Käyttöohje

ECOR 264x1 Digitaalitallennin

ECOR 264x1-16

ECOR 264x1-9

ECOR 264x1-4

(c) 2010 EverFocus Electronics Corp

Turvallisuusohjeet

- Teetä kaikki tämän tuotteen asennukseen liittyvä työ valtuutetun huoltoliikkeen tai järjestelmäasentajien kautta

- Älä peitä kotelon ilmanvaihtoaukkoa tai rakoja.

- Älä työnnä metallisia osia kotelon rakojen lävitse. Tämä voi vaurioittaa laitetta pysyvästi. Sammuta virta välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun laitehuoltoon.

- Älä koeta purkaa laitetta. Älä poista ruuveja tai suojakansia välttyäksesi sähköiskuilta. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen kun laite tarvitsee huoltoa. Käsittele laitetta varovaisesti. Älä lyö tai ravista, sillä tämä saattaa vaurioittaa laitetta.

- Vältä laitteen kastumista, älä käytä kosteissa tiloissa. Jos laite kastuu ryhdy välittömästi toimiin. Sammuta virta ja vie laite valtuutettuun huoltoon. Kosteus saattaa vaurioittaa laitetta ja aiheuttaa myös sähköiskuja.

- Vältä voimakkaita tai hankaavia pesuaineita puhdistettaessa laitteen koteloa. Käytä kuivaa liinaa puhdistaessasi laitetta kun se on likainen. Käytä mietoa puhdistusainetta ja pyyhi kevyesti mikäli tarpeellista.

- Älä ylikuormita pistorasioita ja jatkojohtoja sillä se saattaa johtaa tulipaloon tai sähköiskuihin.

- Käytä laitetta vain määritetyissä olosuhderajoissa. Älä käytä laitetta äärimmäisissä olosuhteissa, kuten korkeassa lämpötilassa tai korkeassa kosteuspitoisuudessa. Käytä laitetta sisätiloissa 0°C-40°C (32°F-104°F) ja suhteellisessa kosteudessa 20%-80% välillä. Tämän laitteen ulkoisen virtalähteen vaatimukset: 100-240VAC 12 VDC.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän ohjekirjan sisältöä tai osia ei saa jäljentää tai levittää missään muodossa ilman Everfocus Electronics Corporationin kirjallista lupaa.
Julkaisupäivämäärä: Helmikuu 2011

QuickTime is a registered trademark of the Apple Computer, Inc.
Windows is a registered trademark of the Microsoft Corporation.
Linksys is a registered trademark of the Linksys Corporation.
D-Link is a registered trademark of the D-Link Corporation.
DynDNS is a registered trademark of the DynDNS.org Corporation.
Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

ATTENTION! This is a class A product which may cause radio interference in a domestic environment; in this case, the user may be urged to take adequate measures.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures :

•Reorient or relocate the receiving antenna.
•Increase the separation between the equipment and receiver.
•Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
•Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the users' authority to operate this equipment.

This Product is RoHS compliant.

WEEE

Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

The information in this manual was current upon publication. The manufacturer reserves the right to revise and improve his products. Therefore, all specifications are subject to change without prior notice. Manufacturer is not responsible for misprints or typographical errors.
Please read this manual carefully before installing and using this unit. Be sure to keep it handy for later reference.

SISÄLLYSLUETTELO

1 TUOTTEEN YHTEENVETO 1

1.1 OMINAISUUDET 1
1.2 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ 1
1.3 TEKNISET TIEDOT 2
1.4 ETUPANEELI 3
1.5 TAKAPANEELI 5
1.6 KAMEROIDEN JA MONITORIEN ASENNUS 6
1.7 ÄÄNILAITTEIDEN ASENNUS 7
1.8 HÄLYTYSLIITÄNTÖJEN ASENNUS 8
1.8.1 Hälytyssisäänmenot 8
1.8.2 Hälytysulosmenorele 8
1.9 RS-485 näppäimistön / PTZ:n asennus 9
1.9.1 Yleinen RS-485-väylän asennus 9
1.9.2 RS-485-liittimen johdinjärjestys 10
1.9.3 EKB-500 liitäntä verkkokaapelilla 10
1.9.4 EKB-500 liitäntä useaan tallentimeen 10
1.9.5 Speed Dome -asennus 11
1.10 USB-hiiren asennus 12
1.11 VERKKOYHTEYS 13
1.11.1 Suora PC:n yhdistäminen ristiinkytketyllä verkkokaapelilla 13
1.11.2 Verkkoyhteys suoralla verkkokaapelilla kytkimen tai reitittimen kautta 14
1.12 Viimeinen asennusvaihe 14

2 HIIREN JA ETUPANEELIN KÄYTTÖ 15

2.1 Yleiskäyttö USB-hiirellä 15
2.1.1 Kanavan valitseminen / Ääniulostulon aktivointi 15
2.1.2 OSD-päävalikko 15
2.1.3 Asetusvalikon käyttö 16
2.1.4 Asetusten valintatavat 16
2.2 Etupaneelin yleiskäyttö 18
2.2.1 Kanavan valitseminen / ääniulostulon aktivointi 18
2.2.2 OSD-päävalikko 18
2.2.3 Etupaneelin näppäinten käyttö 18
2.2.4 Asetusvalikon käyttö 18
2.2.5 Asetusten valintatavat 19

3 TALLENTIMEN YLEISKÄYTTÖ 21

3.1 Tallennus 21
3.2 Sisäänkirjautuminen 21
3.3 Kameran valinta 22
3.4 Ääniulostulon kytkeminen 23

3.5 TOISTO....23
3.6 PTZ....25
3.6.1 PTZ-ohjauspaneeli....*25*
3.6.2 PTZ-pikaohjaus....*26*
3.7 NÄYTTÖMUODOT....27
3.7.1 Siirry koko näytön tilaan....*27*
3.8 KANAVIEN VAIHTO....27
3.9 TILATIETOJEN NÄYTTÄMINEN....28
3.10 KUVAKIERTO....28
3.11 Monitorin valinta....29
3.12 DIGITAALINEN ZOOM....30
3.13 HAKU....31
3.13.1 Aikahaku....*31*
3.13.2 Tapahtumahaku....*32*
3.13.3 Älykäs haku....*33*
3.13.4 Tilannekuvahaku....*35*
3.14 KOPIOI....36
3.15 KIRJAUDU ULOS....36

4 TALLENTIMEN ASETUKSET....37

4.1 Asetusvalikko....37
4.2 PERUSASETUKSET....37
4.3 Kamera-asetukset....40
4.3.1 Perusasetukset....*40*
4.3.2 Videosäätö....*43*
4.3.3 Liike....*44*
4.3.4 Videokatkos....*47*
4.4 Tallennus & toisto -asetukset....48
4.4.1 Tallennus....*48*
4.4.2 Laskuri....*49*
4.4.3 Toista....*50*
4.5 Hälytys & tapahtumat....51
4.5.1 Hälytys....*51*
4.5.2 Tapahtuma....*53*
4.6 Aikatauluasetukset....61
4.6.1 Perusasetukset....*61*
4.6.2 Lomat....*62*
Aikataulu....*63*
4.6.3 Hälytystoiminta....*67*
4.7 Verkkoasetukset....70
4.6.1 LAN....*70*
4.7.1 SÄHKÖPOSTI....*72*
4.7.2 DDNS....*73*
4.7.3 Hälytyspalvelin....*75*
4.8 Levy....76
4.8.1 Levy....*76*
4.8.2 Lukitse/Alusta....*77*
4.9 Näyttöasetukset....78

4.9.1 Monitori *78*
4.9.2 Pääm. kierto *79*
4.9.3 Kutsum. kierto *79*
4.10 Järjestelmäasetukset 80
4.10.1 Päivämäärä/aika *80*
4.10.2 Kesäaika *81*
4.10.3 Käyttäjä *82*
4.10.4 I/O-ohjaukset *85*
4.10.5 Muut. *86*
4.11 Tiedot 87
4.11.1 Järjestelmä *87*
4.11.2 Loki *88*

5 VERKKOYHTEYKSISTÄ 90

5.1 Johdatus TCP/IP -protokollaan 90
5.2 Aliverkon peitteet 90
5.3 Yhdyskäytävän osoite 90
5.4 Virtuaaliset portit 91
5.5 Ennen asennusta 91
5.6 Millaiseen verkkoon olet yhdistämässä? 92
5.7 Yhteys ristiinkytketyllä kaapelilla 93
5.8 Suora yhdistäminen laajakaistamodeemiin 98
5.9 Reititin- tai lähiverkkoyhteys 100

6 TALLENTIMEN ETÄKÄYTTÖ SELAIMELLA 102

4.11.1 ActiveX-laajennusten asennus *103*
4.11.2 ActiveX-laajennusten ottaminen käyttöön *105*
6.2 Livekuvan katselu etänä 108
6.3 Tallenteiden katselu etänä 109

7 EVERFOCUS DDNS-ASETUKSET 110

8 VIANMÄÄRITYS 111

LIITE A: HÄLYTYSTAPOJEN AJOITUKSET 112

LIITE B: PERUSASETUSTEN TALLENNUSTILAVALINNAT 115

LIITE C: KAUKO-OHJAIN 117

LIITE D: ETÄKÄYTTÖ MATKAPUHELIMELLA 118

Luku

1

1 Tuotteen yhteenveto

ECOR264 on uusi Everfocus-tallennin joka käyttää H.264-pakkausteknologiaa. H.264 mahdollistaa suuremman tallennuskapasiteetin ja paremmat etäkatselumahdollisuudet, koska sillä pakattu kuvamateriaali vie väheämmän kaistanleveyttä vaikka kuvanlaatu on korkea. ECOR264-tallentimen kilpailukykyiset ominaisuudet ja laajennetut tapahtumatallennusvaihtoehdot tekevät siitä erittäin monikäyttöisen tallentimen. ECOR264-4/ECOR264-9/ECOR264-16 -tallentimen käyttö on mahdollista usealla eri tavalla. Tallenninta voidaan ohjata hiirellä, etupaneelin näppäimillä, kauko-ohjaimella ja EverFocus-näppäimistöllä (EKB500). Hiirellä ohjaaminen on helppokäyttöistä ja PC-käyttäjille tuttua graafisen käyttöliittymän avulla. Sen avulla käyttäjät voivat suorittaa toimintoja graafisten ikonien kautta. Yksinkertaisesti osoita, klikkaa ja raahaa toistopalkkia ruudulla toistaaksesi tallenteita millä tahansa aikavälillä. Kaikki graafisen käyttöliittymän toiminnot voidaan kuitenkin suorittaa myös etupaneelin ja kauko-ohjaimen kautta. ECOR264-4/ECOR264-9/ECOR264-16 -tallennin on suuniteltu nopeaan käyttöön. Määritä, kopioi, etsi ja toista tallenteita hetkessä yksinkertaisesti osoittamalla ja klikkaamalla toimintoikoneja.

1.1 OMINAISUUDET

- H.264 pakkausformaatti
- Pentaplex-toiminta (Samanaikainen livekuva, tallennus, toisto, arkistointi ja etäkatselu)
- Helppokäyttöinen käyttöliittymä graafisilla ikoneilla ja visuaalisilla indikaattoreilla
- Ilmainen EverFocus DDNS -palvelu
- Useita hallintatapoja: hiiri/etupaneeli/kaukosäädin/näppäimistö
- Sisäänrakennettu nopea laskuri tallennuksen pituuden arviointiin
- Pika asennus: Tämä valinta valikosta mahdollistaa nopean ja helpon asennuksen
- Joustava hälytystenhallinta tallennusaikatauluista riippumattomalla omalla aikataulutoiminnolla
- Etähallinta sisäänrakennetun web-käyttöliittymän kautta
- Äänentallennusvalmius (vain äänentallennusmalleissa)
- Tuki kahdelle sisäiselle SATA-kiintolevylle tai yhdelle irroitettavalle SATA-kiintolevylle
- Sisäänrakennettu kirjoittava DVD-asema (valinnainen)
- Yksi USB 2.0 -portti etupaneelissa videoarkistointiin
- Yksi USB 1.0 -portti hiirelle
- Monikielituki

1.2 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

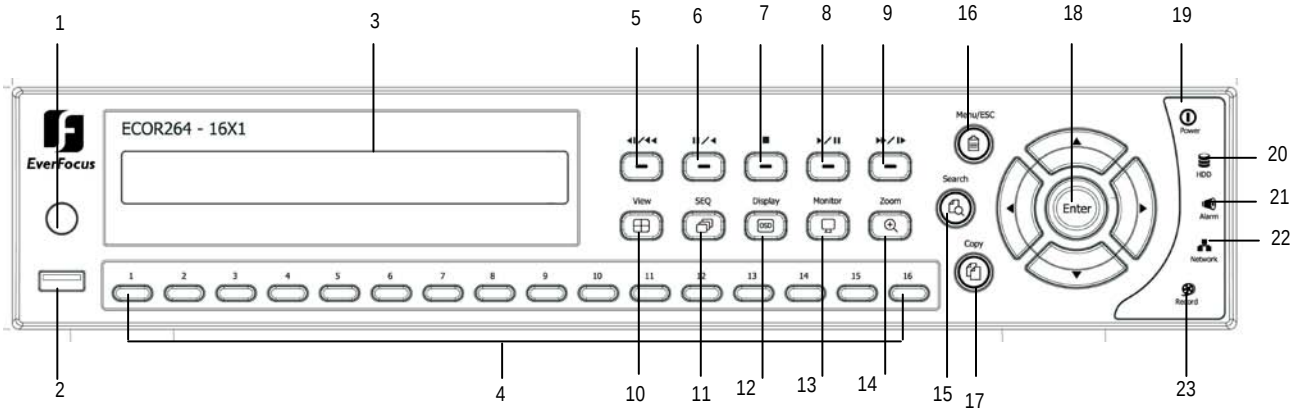
Digitaalitallennin x1
Käyttöohje x 1
AC Virtalähde ja virtajohto x1
Hiiri x 1

19" kiinnike x1

1.3 TEKNISET TIEDOT

	ECOR264X1		
Kanavat	16	9	4
Pakkausformaatti	H.264		
Tallennuksen kuvanopeus per sekunti (Tarkkuus)	480 NTSC /400 PAL (CIF)	270 NTSC /225 PAL (CIF)	120 NTSC / 100 PAL kaikissa moodeissa
	240 NTSC /200 PAL (Puolitettu D1)	240 NTSC /200 PAL (Puolitettu D1)	
	120 NTSC /100 PAL (D1)	120 NTSC /100 PAL (D1)	
Toiston kuvanopeus per sekunti (Tarkkuus)	480 NTSC /400 PAL (CIF)	270 NTSC /225 PAL (CIF)	120 NTSC / 100 PAL kaikissa moodeissa
	240 NTSC /200 PAL (Puolitettu D1)	240 NTSC /200 PAL (Puolitettu D1)	
	120 NTSC /100 PAL (D1)	120 NTSC /100 PAL (D1)	
Kaksoisvirtauksen kuvanopeus per sekunti	480 NTSC / 400 PAL total at CIF resolution		
Pentaplex-toiminta	Samanaikainen Livekuva, Tallennus, Toisto, Arkistointi ja Etäkatselu		
Kamerasisääntulot	16 BNC	9 BNC	4 BNC
Kameroiden silmukkaulostulot	Yksi per kamerasisääntulo (BNC)		
Videoulostulot	VGA/BNC; Multiplex BNC		
Äänisisääntulot/ulostulot (RCA)	4 sisääntuloa / 1 ulostulo		
Tallennusmoodit	Manuaalinen, Aikataulu ja Tapahtuma		
Toiston hakutoiminnot	Päivämäärän/Ajan ja Tapahtuman mukaan		
Hälytyssisääntulot	16	9	4
Hälytysulosmenot	4 releulosmenoa		1 releulosmeno
Videon pysäytys	Kyllä		
Videosignaalin katoamisen havaitseminen	Kyllä		
Liikkeentunnistus	Kyllä		
Tapahtumaloki	Kyllä		
Vahtikoira-ajastin	Kyllä		
Sisäinen kiintolevy	1 irroitettava tai 2 sisäistä kiintolevyä		
Sisäänrakennettu kirjoittava DVD-asema	Slim-tyyppinen kirjoittava DVD-asema (Valinnainen)		
Käyttöliittymä	Graafinen käyttöliittymä		
Käyttöjärjestelmä	Sulautettu Linux		
Verkko/Protokolla	1 Gb lähiverkko; TCP-IP / DHCP/ PPPoE / DDNS		
PTZ-ohjaus näytöltä	Kyllä		
USB	2 USB-porttia (1 x USB2.0 etupaneelissa, 1 x USB1.1 takapaneelissal)		
Aikatauluasetukset	Aikataulujen pika-asetustoiminnot sekä laajennetut asetukset edistyneille käyttäjille		
Käyttöoikeudet	3 eri käyttäjätasoa		
RS-232	1 x 9 pinnin Sub-D -liitin (vain huoltokäyttöön)		
RS-485	1 x 2 pinnin ruuvattava terminaaliliitin (kauko-ohjaus / PTZ)		
Virransyöttö	12VDC ulkoisella virtalähteellä 100~240 VAC		
Ulkomitat (L x W x H)	320 x 208.9 x 54.3 mm / 12.6" x 8.2" x 2.1"		
Lämpötila	0°C~40°C / 32°F~104°F (20~80% humidity)		
Sertifioinnit	CE, FCC		
Tuetut PTZ-protokollat	EverFocus, Pelco D, Pelco P, Samsung Electr., Transparent		

1.4 ETUPANEELI



Kuva 1-1 Etupaneeli

1) IR-vastaanotin: Vastaanotin IR-kaukosäätimelle

2) USB 2.0 (edessä): USB-asemille videoiden arkistointiin tai firmware-version päivittämiseen

3) DVD+RW: Kirjoittava DVD+RW -asema (vain DVD-malleissa)

4) Kanavanäppäimet 1~16 (1~9, 1~4): Paina kanavanäppäintä (CH1~CH16) / (CH1~CH9) / (CH1~CH4) näyttääksesi kyseisen kanavan kokoruututilassa

5) ◄I /◄◄: Pikakelaus tai yksittäiskuva taakse riippuen toistotilasta

6) I I / ◄: Toisto taaksepäin tai tauko

7) ■ Pysäytä toisto

8) ►/ I I: Toisto eteenpäin tai tauko

9) ►►/I►: Kelaus eteenpäin tai yksittäiskuva eteen riippuen toistotilasta

10) View: Paina tätä näppäintä vaihtaaksesi näkymän 4x, PiP (Kuva-kuvassa-toiminnon),kokoruututilan tai 9x, 10x, 13x ja 16x välillä.

Huom: *Kuva-kuvassa-toiminto ei ole saatavilla tallenteissa*

11) SEQ: Paina tätä näppäintä siirtyäksesi automaattiseen vaihtajamoodiin valitussa monitoriulostulossa. Tarkempia tietoja kappaleessa 3.10

12) Display: Paina tätä näppäintä vaihtaaksesi kanavien ja tilapalkin näyttämistapaa

13) Monitor: Lyhyt painallus: Vaihto päämonitorin ja kutsumonitorin välillä.
Painike pohjassa (>1 sekunti): Päämonitorin vaihto VGA:n tai BNC-ulostulon välillä.
Käytöstä poistetussa monitorissa näkyy viesti:
" The monitor is currently unavailable. Please hold "Monitor" key to switch."

14) Zoom: Kokonäyttötilassa 2x digitaalinen zoomaus. Zoomattua kuvaa voidaan liikuttaa nuolinäppäimillä. Enter-nappi muuttaa suuntaa. Zoomaustilasta poistutaan painamalla zoom-nappia uudelleen.

15) SEARCH: Paina tätä näppäintä siirtyäksesi hakuvalikkoon. Tarkempaa tietoa hakutoiminnosta: “Kappale 3.13 Haku ”.

16) Menu/ESC: Paina tätä näppäintä siirtyäksesi ASETUSTEN PÄÄVALIKKOON ja poistuaksesi siitä.

17) Copy: Paina tätä näppäintä siirtyäksesi Kopiointivalikkoon (videomateriaalin vieminen).
Lisätietoja kopioinnista: “Kappale 3.14 Kopiointi”.

18) ENTER/ NUOLINAPIT: Hiiren sijaan tai yhdistelmänä hiiren kanssa voit käyttää näitä nappeja muuttaaksesi valikon asetuksia.

19) POWER LED: LED PÄÄLLÄ ilmoittaa Virran olevan päällä.

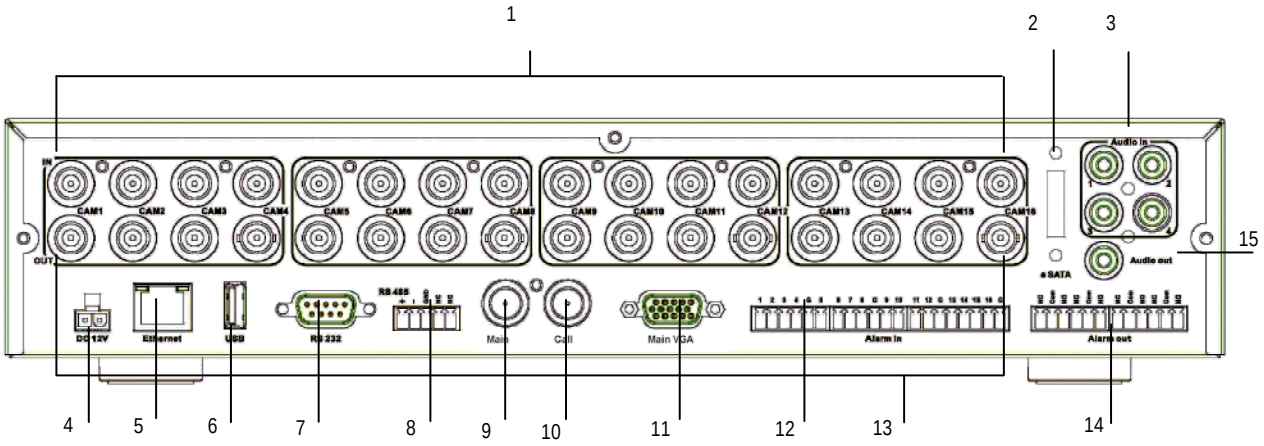
20) HDD LED: LED PÄÄLLÄ ilmoittaa Kiintolevyn aktiivisuudesta.

21) ALARM LED: LED PÄÄLLÄ ilmoittaa Hälytyksen aktiivisuudesta.

22) Network LED: LED PÄÄLLÄ imoittaa Verkkoaktiivisuudesta.

23) Record LED: LED PÄÄLLÄ ilmoittaa Tallennuksesta.

1.5 TAKAPANEELI



Kuva 1-2 Takapaneeli

1 Videosisäänmeno: Videosisäänmenot komposiittisignaaleille 1 V_{pp} , BNC, automaattinen 75 Ohm päätevastus

2 E-SATA: Varattu tulevaisuuden sovelluksille.

3 Äänisisäänmenot: 4 x äänisisäänmeno, RCA-liitin linja-tasoiselle signaalille 1V max., 10 KOhm impedanssi.

4 DC12V: DC 12V liitin ulkoiselle virtalähteelle 100 ~ 240 VAC.

5 Ethernet: RJ-45 lähiverkkoliitäntä 10/100Mb/s. Lähiverkkoliittimen yhteydessä on kaksi LED-valoa; Vihreä LED: verkko on liitetty, keltainen LED: vilkkuu verkkoliikenteestä.

6 USB 1.0: USB-liitäntä USB-hiirelle.

7 RS232-liitin: 9-pinninen D-Sub liitäntä RS-232:lle. Vain huoltoa varten.

8 RS485-liitin: Liitäntä RS-485-kauko-ohjaimille ja PTZ-laitteiden telemetriaohjaukseen

9 MAIN: Komposiitti BNC-ulostulo päämonitorille (Livekuva/Tallenteet/Asetukset).

10 Call: Komposiitti BNC-ulostulo kutsumonitorille (Vain livekuva. Myös monikkokuvanäkymät).

11 Main VGA: Päämonitori – liitä VGA-monitori tähän liittimeen. Tuettu VGA-monitorin tarkkuus on 1024x768 @ 60 Hz.

12 Alarm In: 4/9/16 (riippuu mallista) hälytys N.O. tai N.C.sisäänmenot.

13 Video Out: Videon läpivientiulostulot 1 V_{pp} , BNC (1:1 suoraan liitetty videosisääntuloihin).
Huom: Varmista että liitetyssä monitorissa on 75 Ohm päätevastus.
Sisäinen 75 Ohmin päätevastus poistuu käytöstä kun tähän ulostuloon liitetään BNC-videokaapeli!

14 Alarm Out: N.C / N.O releulosmeno. (ECOR264-4: 1 x , ECOR264-9/16: 4x)

15 Audio Out: Ääniulostulo, RCA-liitin, linjatason äänisignaali 1V max 10 KOhm.

.

1.6 KAMEROIDEN JA MONITORIEN ASENNUS

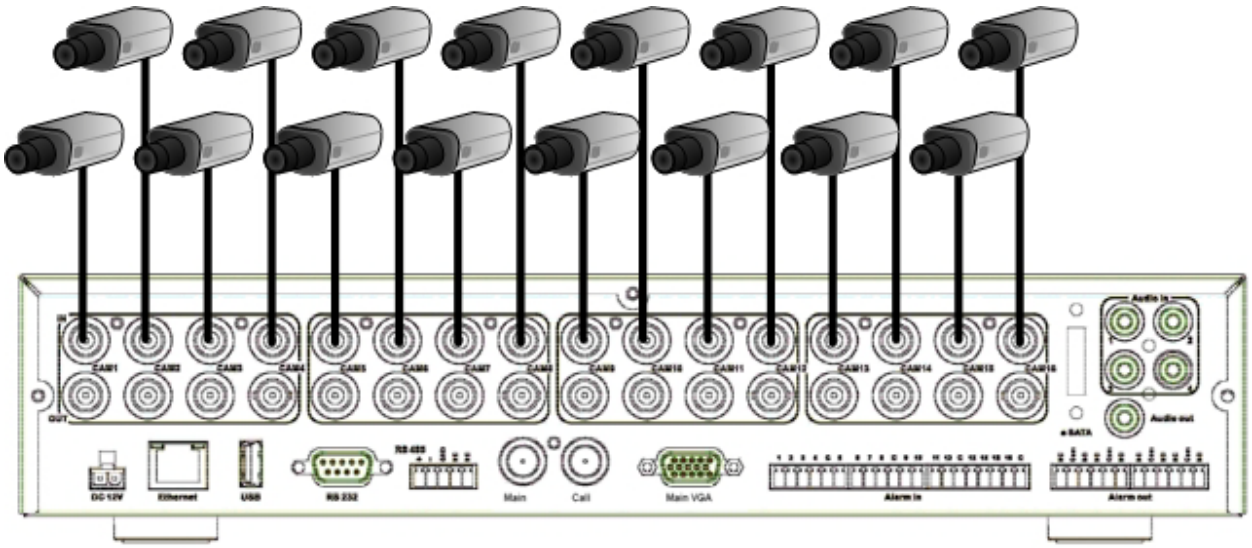
Kamerat ja monitorit tulee liittää 75 Ohmin videokaapelilla (esim. RG-59, RG-6, RG-11) BNC-liittimillä.

Jotta impedanssiongelmilta ja ei-toivotuilta häiriöiltä/heijastuksilta vältyttäisiin, 50 Ohmin koaksiaalikaapelit (esim. RG-58), antennikaapelit ja muuntyyppiset kaapelit eivät ole yhteensopivia.

Kaikkien videolähteiden tulee antaa 1 Vpp NTSC- tai PAL-standardin mukaista videosignaalia.

Kun siirrettyä signaalia (kierretty pari, optinen kuitu, radio) muunnetaan videosisääntuloihin, varmista vastaanottimen kalibrointi ja signaalitasot.

HUOMIOI: Jotta järjestelmä tunnistaa automaattisesti oikean videoformaatin (NTSC tai PAL) käynnistyksen yhteydessä, varmista että sisääntuloon 1 on liitetty videosignaali.



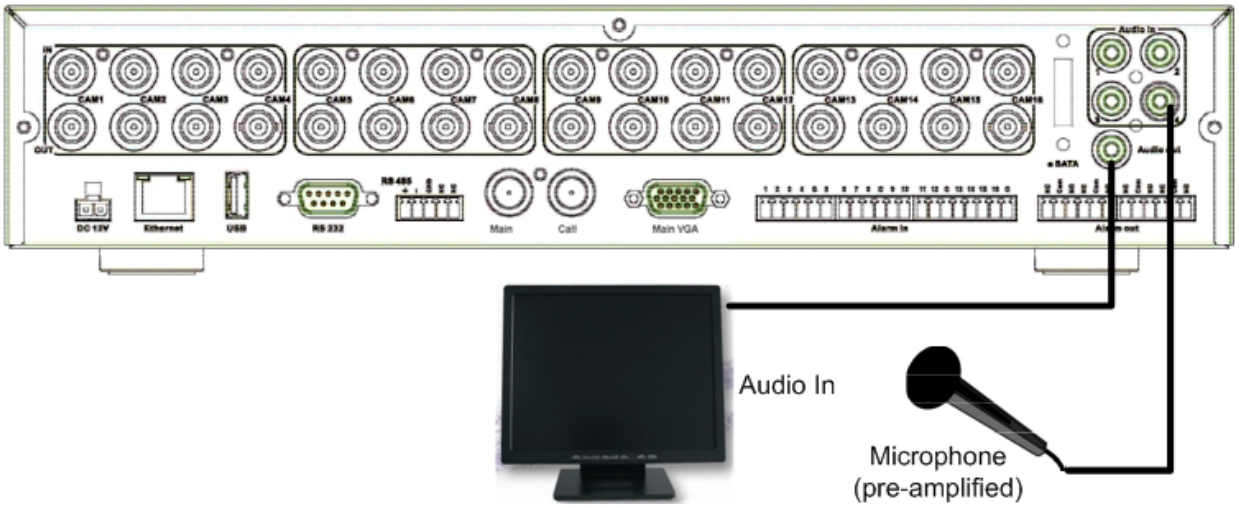
"Out" BNC-liittimet mahdollistavat videosignaalin läpiviennin muille videolaitteille.
Huom: Varmista että liitetyssä monitorissa on 75 Ohm päätevastus.
Sisäinen 75 Ohmin päätevastus poistuu käytöstä kun tähän ulostuloon liitetään BNC-videokaapeli!

1.7 ÄÄNILAITTEIDEN ASENNUS

Tässä tallentimessa on 4 äänisisäänmenoa ja yksi ulostulo.

HUOMIO: Laite ei tue vahvistamattoman mikrofonisignaalin suoraa liittämistä (mikrofonin esivahvistin vaaditaan).

Ulkoiset äänilaitteet liitetään koaksiaalikaapelilla jossa RCA-liittimet



ÄÄNITALLENNUKSEN TOIMINTA:

Äänikanavat 1...4 ovat määritetty videokanaviin 1...4 tallennuksessa, tallenteissa sekä web-katselussa.

Äänitallennus aktivoidaan / suljetaan kameravalikossa kameroille #1~4. Ole hyvä ja tarkista sekä noudata aina paikallisia lakeja ja säädöksiä kun käytät äänitallennusta.

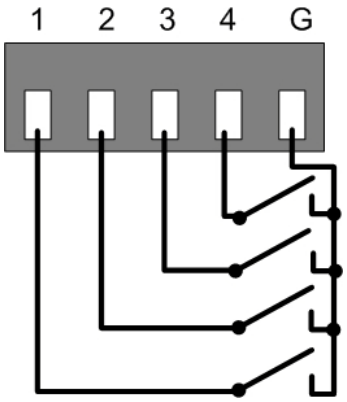
Äänikanavat tallennetaan aina yhdessä videon kanssa ja ne ovat riippumattomia kuvan tallennusnopeudesta.

1.8 HÄLYTYSLIITÄNTÖJEN ASENNUS

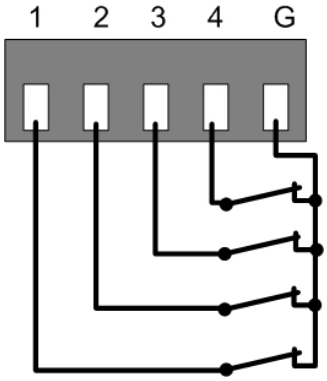
Hälytyssisäänmenoja voidaan käyttää tallennuksen käynnistämiseen tai tallennusnopeuden muuttamiseen. Lisäksi hälytystoiminnat kuten määritetyn kameran näyttäminen monitorilla, summeri, sähköpostin lähettäminen ja verkkohälytys ovat mahdollisia. Myös hälytysulosmenojen releitä voidaan kytkeä. Hälytysten toiminnot voidaan määrittää aikataulun mukaan erilaisiksi.

1.8.1 Hälytyssisäänmenot

Tässä tallentimessa on yksi hälytyssisäänmeno per kamera. Kaikki sisäänmenot voidaan määrittää joko N.O. (normaalisti auki) tai N.C. (normaalisti kiinni) -tilaan. Ulkoisten laitteiden tulee muuttaa normaalitilaa.



Hälytyssisäänmeno N.O. (Normaalisti auki) oletustilassa (liitännät 9~16 samanlaisia)



Hälytyssisäänmeno N.C. (Normaalisti kiinni) oletustilassa (liitännät 9~16 samanlaisia)

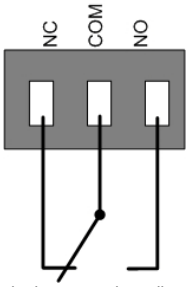
Kaikki asetukset ohjelmoidaan HÄLYTYS-valikosta (Kappale 4.5.1).

1.8.2 Hälytysulosmenorele

Releulosmenot toimivat sekä N.O. että N.C. -tilassa.

ulosmenosreleiden määrä:

ECOR264x1-4: 1 releulosmeno
ECOR264x1-9: 4 releulosmenoa
ECOR264x1-16: 4 releulosmenoa



Releulosmeno oletustilassa

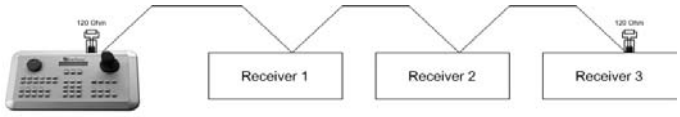
1.9 RS-485 näppäimistön / PTZ:n asennus

Kaikkia toimintoja voidaan ohjata EKB-500-näppäimistöllä. Käyttämällä EEPbus-protokollaa, digitaalitallentimet, näppäimistöt ja Speed Dome -kamerat voidaan liittää yhteen RS-485-linjaan. Yhdessä järjestelmässä voi olla jopa 8 näppäimistöä.

1.9.1 Yleinen RS-485-väylän asennus

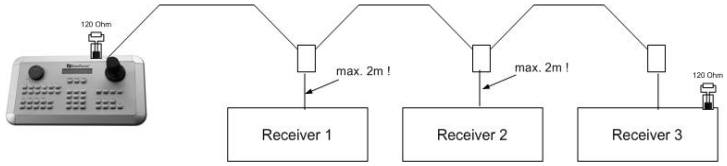
EKB-500-näppäimistö käyttää RS-485 simplex kaapelointia; signaali välitetään yhden kierretyn parikaapelin läpi. CAT5-verkkokaapelia suositellaan, UTP versio (suojaamaton) on yleensä riittävä. Suojattua kaapelia tulisi käyttää jos kaapeleiden oletetaan altistuvan häiriöille.
Yhdessä väylässä voi olla yhteensä 32 laitetta. Kaapelin maksimipituus on 1,2 kilometriä. Molempia maksimiarvoja voidaan suurentaa käyttämällä signaalin jakajia (esitetty alla).

Sekä ensimmäisen että viimeisen laitteen tulee päättää kaapeli 120 Ohm vastukseen jotta minimoidaan linjan heijastukset.



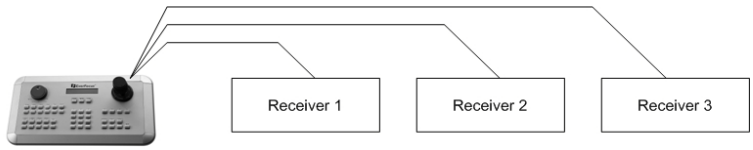
RS-485 väylä sarjakytkennällä

Kaapelin pituus vastaanottavan laitteen ja liitäntärasian välillä tulee rajoittaa 2 metriin.



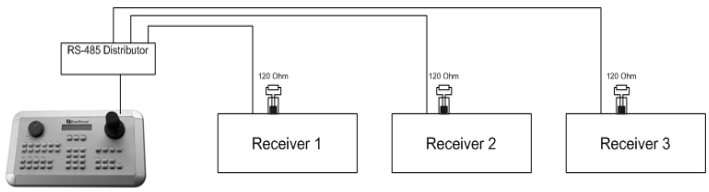
RS-485 väylä sarjakytkennällä, liitäntärasioilla ja liitäntäkaapelilla

Suoraa RS-485 tähtikytkentää ei tueta ellei käytetä signaalin jakajaa (esitetty alempana)



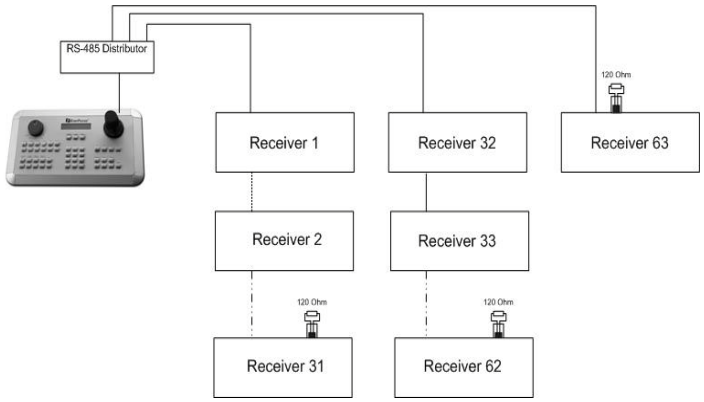
Virheellinen RS-485 väylän tähtikytkentä

RS-485 signaalin jakajaa tulee käyttää tähtikytkennässä.



Tähtikytkentä RS-485 signaalin jakajalla

RS-485-signaalin jakajaa voidaan käyttää myös samaan väylään kytkettävien laitteiden maksimimäärän lisäämiseen ja signaalin vahvistukseen. Jokaisen jakajan ulosmeno antaa uuden RS-485 väylän. Tämä pidentää kantavuutta 1200 metriä sekä mahdollistaa 31 lisälaitteen liittämisen jokaiseen ulosmenoon (itse ulosmeno edustaa yhtä laitetta). Järjestelmän maksimilaajennettavuus riippuu asennettujen laitteiden RS-485-osoitealueesta.

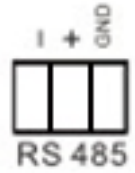


Järjestelmän laajennus RS-485-signaalin jakajalla

HUOMIO: Suurin osa signaalin jakajista on yksisuuntaisia! Yksisuuntaisissa jakajissa signaali siirtyy sisääntulosta vain uostulojen suuntaan. Siksi esimerkiksi usean näppäimistön yhteenliittäminen ei ole mahdollista tällaisten signaalin jakajien kautta.

1.9.2 RS-485-liittimen johdinjärjestys

RS485-liittimen johdinjärjestys on seuraava:



1.9.3 EKB-500 liitäntä verkkokaapelilla

Yksinkertaisessa asennuksessa lähietäisyydellä tallennin ja näppäimistö voidaan liittää toisiinsa käyttämällä CAT5-verkkokaapelia jossa on vain toisessa päässä RJ-45-liitin ja toisen pään johdin 3 liitettynä RS485-liittimeen + (plus) ja johdin 6 liitettynä RS-485-liittimeen – (miinus).

1.9.4 EKB-500 liitäntä useaan tallentimeen

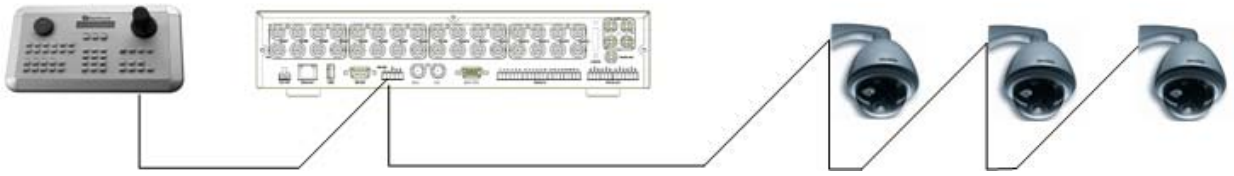
Signaalin jakajaa tulee käyttää kun näppäimistö yhdistetään useisiin tallentimiin pitkillä etäisyyksillä. Lisätietoja näppäimistön yhdistämisestä EKB-500:n ohjekirjassa. RS-485 portin yhteysasetuksia voi määrittää I/O OHJAUS -valikossa (Luku 5.10.4 Järjestelmän asennus: I/O -ohjaus).

1.9.5 Speed Dome -asennus

Speed domen tai telemetriavastaanottimen pan/tilt/zoom -ohjaus onnistuu web-selaimen tai valinnaisen PowerCon -ohjelmiston avulla jos tallennin on yhdistetty verkkoon. Paikallinen telemetrian ohjaus tapahtuu USB-hiiren tai valinnaisen EKB-500-näppäimistön avulla.

Tuetut ohjausprotokollat: EverFocus, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Transparent

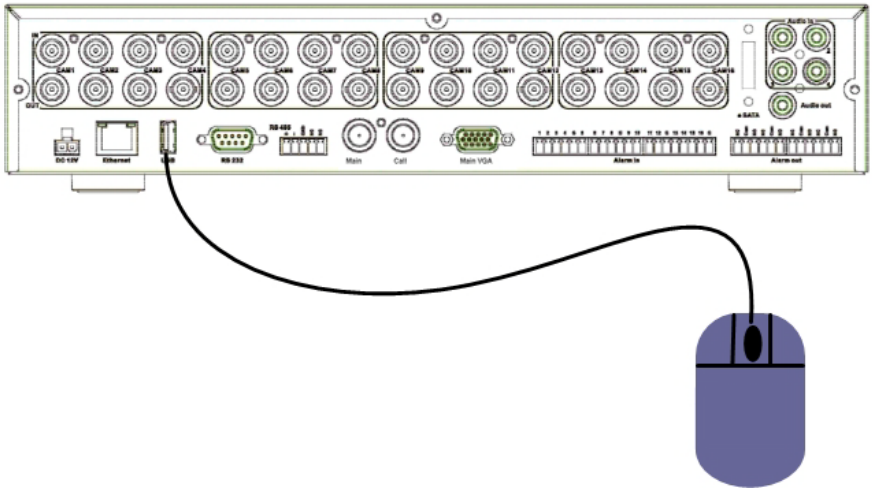
Vaaditut tallentimen asetukset: RS-485-vastaanottimen osoite *KAMERA*-valikossa (Kappale 4.3)
RS-485-parametrit ja protokolla *I/O OHJAUS*-valikossa (Kappale 4.10.4)



HUOMIO: Jotkin Pelco-D / -P protokollalla toimivat domet ja vastaanottimet vaativat osoitteekseen yhtä kokonaislukua pienemmän osoitteen. Eli tällaiseen kameraan tai vastaanottimeen asetettu osoite pitää määrittää tallentimeen yhtä kokonaislukua pienemmäksi.

1.10 USB-hiiren asennus

tLiitä USB-hiiri yhteen takapaneelin USB-porteista. (mahdollista myös laitteen ollessa käynnissä). Takana oleva USB V1.0 -portti on varattu USB-hiirelle. Etupaneelissa oleva USB V2.0 -portti on varattu videon kopiointiin ja vientiin.



HUOM: Suosittelemme langallisia Logitech® ja Microsoft® USB-rullahiiriä. Langattomat USB-hiiret eivät toimi laitteen kanssa.

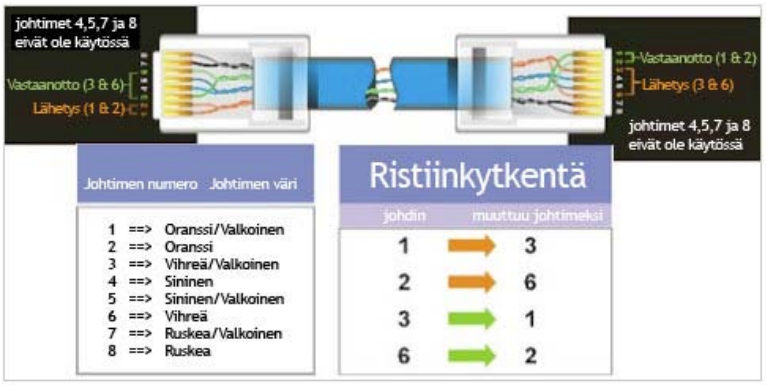
1.11 VERKKOYHTEYS

Tässä luvussa kuvataan tallentimen fyysinen yhdistäminen lähiverkkoon. Tämä vaihe tulee suorittaa jotta tallennin voidaan liittää verkkoon. On olemassa kahdentyyppisiä yhdistämistapoja.:

1.11.1 Suora PC:n yhdistäminen ristiinkytketyllä verkkokaapelilla

Laitteesta toiseen yhdistäminen yhdellä kaapelilla vaatii ristiinkytketyn verkkokaapelin. Tällaista kaapelia käytetään VAIN tallentimen suoraan liittämiseen yksittäiseen tietokoneeseen. Varmista että PC:ssä on verkkokortti.

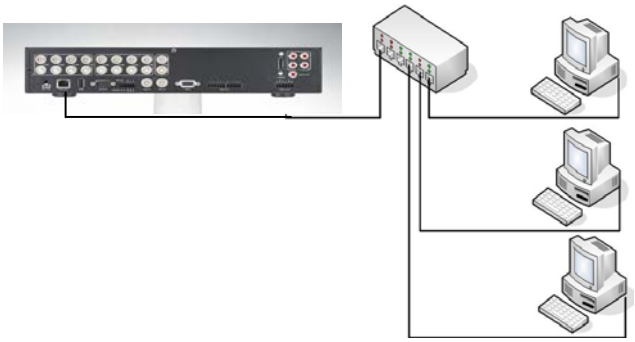
Kuva 1-3 Suora PC-yhteys



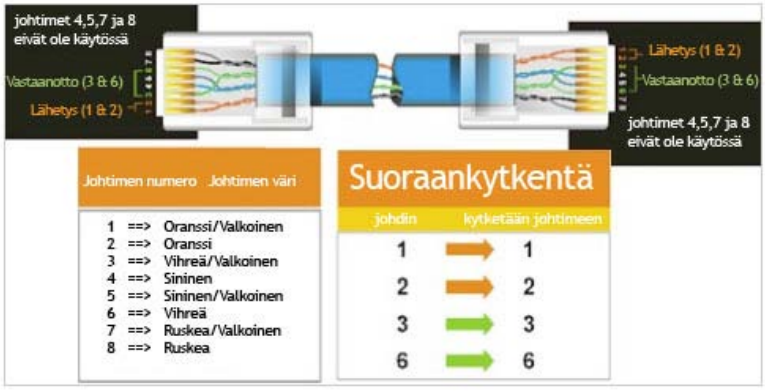
Kuvaus ristiinkytketyn kaapelin johtimista

1.11.2 Verkkoyhteys suoralla verkkokaapelilla kytkimen tai reitittimen kautta

Yhteys olemassaolevaan verkkoon vaatii suoran verkkokaapelin. Kuva alla havainnollistaa tallentimen yhdistämisen verkkokytkimeen tai reitittimeen.



Kuva 1-4 Verkkoyhteys suoralla verkkokaapelilla



Kuvaus suoran kaapelin johtimista

1.12 Viimeinen asennusvaihe

Kun olet tehnyt tarpeelliset liitännät voit kytkeä tallentimeen virran. Liitä vain virtalähde tallentimeen. POWER LED -merkkivalo syttyy kun tallennin saa virtaa. Kun järjestelmä on latautunut voit alkaa määrittää valikosta tallentimen asetuksia.

Luku

2

2 Hiiren ja etupaneelin käyttö

ECOR264 tallentimet tukevat useita ohjausmahdollisuuksia. Tallenninta voi käyttää hiirellä, etupaneelilla, EKB500-näppäimistöllä sekä kaukosäätimellä.

Tässä kappaleessa käsitellään peruskäyttöä hiirellä ja etupaneelin näppäimillä.

2.1 Yleiskäyttö USB-hiirellä

2.1.1 Kanavan valitseminen / Ääniulostulon aktivointi

1. Monikkokuvanäkymässä käyttäjä voi valita yksittäisen kanavan klikkaamalla sen kuvan päältä. Valittu kanava korostuu valkoisella reunuksella.
2. Tuplaklikkaus kanavan kuvan päältä suurentaa kyseisen kanavan koko näyttöön.
3. Klikkaa ääni-ikonia (

) ruudun alareunassa aktivoidaksesi ääniulostulon. Tässä tallentimessa on vain yksi ääniulostulo. Klikkaa tätä nappia aktivoidaksesi tai poistaaksesi ääniulostulon käytöstä.

2.1.2 OSD-päävalikko

1. Klikkaa oikealla hiiren napilla tuodaksesi päävalikkopalkin näkyviin (2-5 OSD-päävalikko). Kun liikutat hiirtä ikonien yli niiden selitteet näkyvät palkin ylälaidassa.

Kuva 2-5 OSD-päävalikko

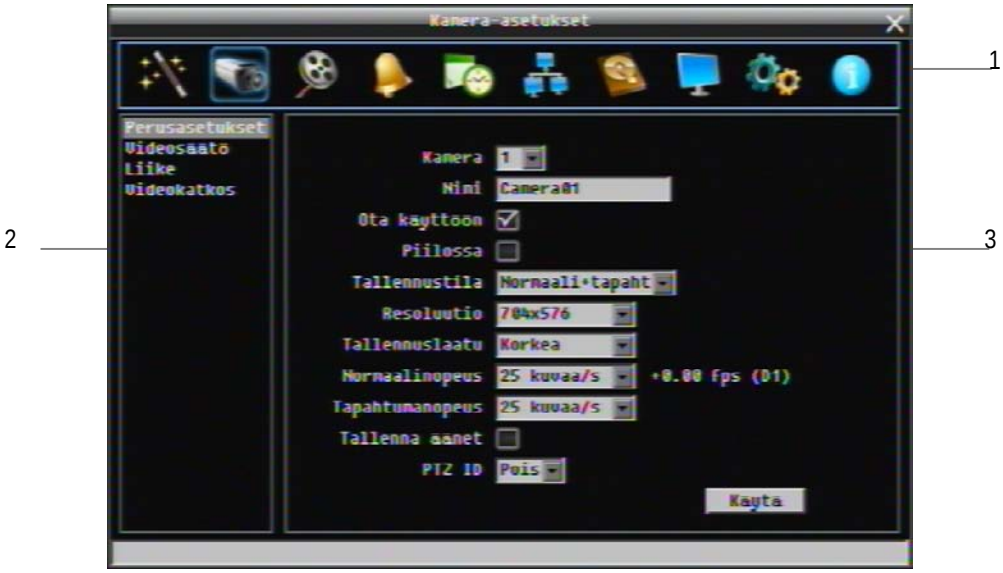
2. Klikkaa mitä tahansa ikonia suorittaaksesi siihen liittyvän toiminnon. Nämä toiminnot selitetään tarkemmin luvuissa 3 ja 4.

3. Paina “X”-nappia palkkin oikeassa ylänurkassa sulkeaksesi va likon.

2.1.3 Asetusvalikon käyttö

Klikkaa ikonia päästäksesi asetusvalikkoon.

Asetusvalikon näkymä (kuvassa 2-6 OSD) on jaettu kolmeen osioon.



Kuva 2-6 OSD Valikko

1: Osiossa 1 (yläpalkissa) on kymmenen asetusvalintaa. Siirrä hiiri ikonin päälle ja klikkaa valitaksesi.
2: Osiossa 2 vasemmassa laidassa näytetään ylhäältä valitun ikonin alakategoriat. Klikkaa valitaksesi.
3: Osiossa 3 esitetään kaikki valintaan liittyvät asetukset. Klikkaa kenttiä muuttaaksesi asetuksia.

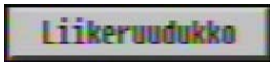
2.1.4 Asetusten valintatavat

Seuraavat kuvat ovat erilaisten asetuskenttien esimerkkejä.

Tekstiruutu: Klikkaa ruutua ja esiin ilmestyy näyttönäppäimistö*. (katso lisätietoja näyttönäppäimistöstä alempana)

Alasvetovalikko: Klikkaa nuolta nähdäksesi kaikki mahdolliset valinnat, sen jälkeen klikkaa haluamaasi valintaa.

Valintaruutu: Klikkaamalla ruutua aktivoit (rasti) tai poistat valinnan käytöstä (ei rastia).



Nappi: Klikkaamalla nappia suoritat siinä kuvatun toiminnon.

Palkki: Klikkaa ja pidä pohjassa säätääksesi palkkia

* Lisätietoja näyttönäppäimistöstä:
Klikkaa nappia syöttääksesi siinä olevan merkin.
Napit oikealla suorittavat seuraavia toimintoja:

Väli	Syötä välilyönti
Caps	Isot kirjaimet päälle
←	Pyyhi merkki
↵	Hyväksy valinta
►	Siirry oikealle
◄	Siirry vasemmalle

2.2 Etupaneelin yleiskäyttö

2.2.1 Kanavan valitseminen / ääniulostulon aktivointi

1. Siirry kanavasta toiseen nuolinäppäimillä näkymässä jossa on enemmän kuin yksi kanava. Valittu kanava korostetaan valkoisella reunuksella. Painamalla nuolta oikealle viimeisen kameran kohdalla (4,9 tai 16) valitaan kaikki kamerat.
2. Kun kanava #1 on valittu, paina “Enter”-nappia kytkeäksesi äänen päälle tai pois.

2.2.2 OSD-päävalikko

1. Paina “Menu”-näppäintä jotta tallentimen päävalikkopalkki tulee näkyviin. Käytä nuolinäppäimiä vasemmalle ja oikealle siirtyäksesi ikoneissa eteenpäin. Jokaiseen ikoniin liittyvä selite tulee näkyviin päävalikkopalkin vasempaan ylälaitaan.
2. Paina “Enter”-näppäintä suorittaaksesi ikoneihin liittyvät toiminnot.

Lisätietoja näistä toiminnoista luvussa 3.

3. Paina “Menu”-näppäintä sulkeaksesi päävalikkopalkin.

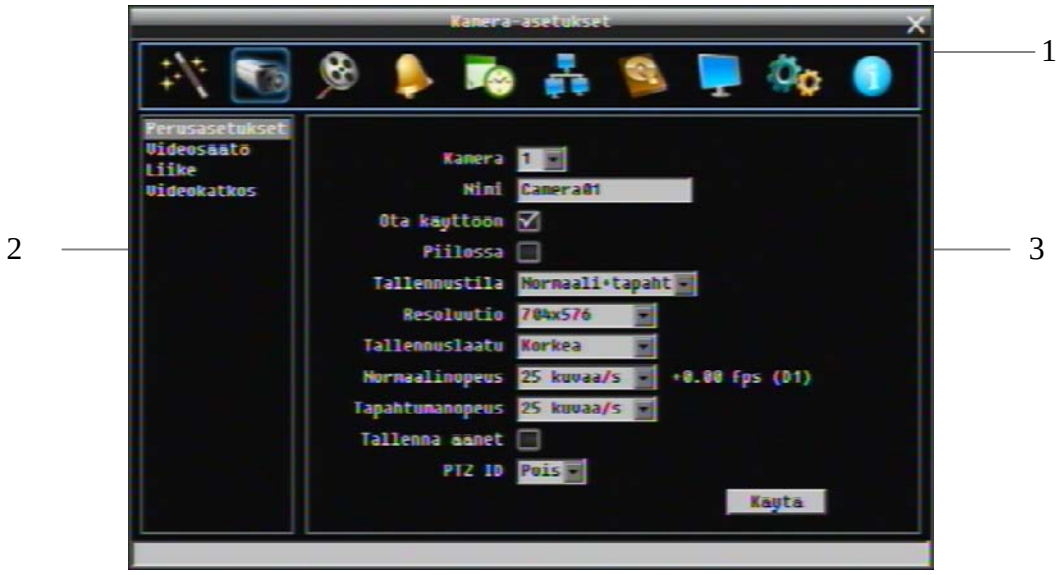
2.2.3 Etupaneelin näppäinten käyttö

Tallentimen etupaneelien näppäinten käytön perusperiaate on siirtyä nuolinäppäimillä valikoissa haluttuun toimintoon. “Enter”-näppäin hyväksyy valinnan tai siirtää alivalikkoon. “Menu”-näppäin poistuu valituista toiminnoista tai siirtää aiempaan valikkoon.

2.2.4 Asetusvalikon käyttö

Paina “Menu”-nappia, käytä nuolinäppäimiä siirtyäksesi “Asetukset”-ikonin päälle ja paina “Enter” “Asetukset”-ikonin päällä.

HUOMAA: Jos käyttäjän kirjautumistoiminto on aktiivinen (valikko JÄRJESTELMÄ / KÄYTTÄJÄ, kappale 4.10.3), sinun täytyy kirjautua sisään ensin. Lisätietoja kirjautumisesta luvussa 3.2 S.



Asetusvalikko(2-7 OSD) on jaettu kolmeen osioon.

Kuva 2-7 OSD Valikko

1: Osiossa 1 (yläpalkissa) on kymmenen asetusvalintaa. Käytä nuolinäppäimiä siirtymiseen valinnasta toiseen ja paina “Enter” valitaksesi.

2: Osiossa 2 vasemmassa laidassa näytetään ylhäältä valitun ikonin alakategoriat. Käytä nuolinäppäimiä ylös/alas ja paina “Enter” valitaksesi.

3: Osiossa 3 esitetään kaikki valintaan liittyvät asetukset. Käytä nuolinäppäimiä siirtyäksesi valinnoissa ja paina “Enter” muuttaaksesi asetuksia.

Huom: Paina “Menu”-näppäintä siirtyäksesi edelliseen valikkoon.

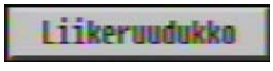
2.2.5 Asetusten valintatavat

Seuraavat kuvat ovat erilaisten asetuskenttien esimerkkejä.

Tekstiruutu: Klikkaa ruutua ja esiin ilmestyy näyttönäppäimistö*. (katso lisätietoja näyttönäppäimistöstä alempana)

Alasvetovalikko: Klikkaa nuolta nähdäksesi kaikki mahdolliset valinnat, sen jälkeen klikkaa haluamaasi valintaa.

Valintaruutu: Klikkaamalla ruutua aktivoit (rasti) tai poistat valinnan käytöstä (ei rastia).



Nappi: Klikkaamalla nappia suoritat siinä kuvatun toiminnon.

Palkki: Klikkaa ja pidä pohjassa säätääksesi palkkia

* Lisätietoja näyttönäppäimistöstä:
Klikkaa nappia syöttääksesi siinä olevan merkin.
Napit oikealla suorittavat seuraavia toimintoja:

Väli	Syötä välilyönti
Caps	Isot kirjaimet päälle
←	Pyyhi merkki
↵	Hyväksy valinta
►	Siirry oikealle
◄	Siirry vasemmalle

Luku

3

3 Tallentimen yleiskäyttö

Tässä luvussa esitellään tallentimen päätoimintojen käyttö. Näitä ovat tallennus, toisto, näkymän muuttaminen, kuvakierto, kopiointi ja hakutoiminto.

3.1 Tallennus

Tallennin on oletuksena tallennustilassa. Kun tallennin käynnistyy, se alkaa tallentaa. Poikkeuksina seuraavat tilanteet:

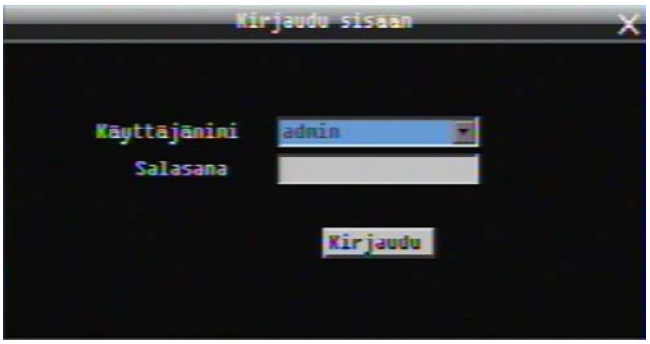
1. Tallennin ei tallenna kameroista joissa “Ota käyttöön”-valintaruutua ei ole valittu. (Lisätietoja kappaleessa 4.3.1)
2. Jos aikataulu on aktiivinen, tallennin noudattaa siihen liittyviä tallennusasetuksia.

3.2 Sisäänkirjautuminen

Päästäkseen ECOR264x1:n asetuksiin, käyttäjiltä saatetaan vaatia kirjautumista riippuen käyttäjäasetuksista (valikko JÄRJESTELMÄASETUKSET / KÄYTTÄJÄ, kappale 4.10.3). Noudata seuraavia ohjeita kirjautuaksesi sisään.

1. Klikkaa oikealla hiiren napilla ruutua tai paina Menu-nappia jotta päävalikko tulee esiin.
2. Valitse tai klikkaa (tai paina “Enter”-näppäintä) kun Asetukset-ikoni on valittuna. Tämä tuo esiin seuraavan ruudun:

(tehdasasetuksilla kirjautuminen on poissa käytöstä) :



Kuva 3-8 Kirjautumisruutu

3. Valitse käyttäjätunnus alasvetolistasta ja syötä salasana. Oletukset ovat:

Käyttäjätunnus: admin (pienet kirjaimet)

Salasana: 11111111

+ Syöttääksesi salasanan hiirellä: klikkaa salasanakenttää ja näyttönäppäimistö tulee esiin (3-9). Klikkaa nappeja syöttääksesi halutut kirjaimet salasanaan. Kun olet valmis, paina “Valmis” näyttönäppäimistöltä hyväksyäksesi salasanan.

+ Syöttääksesi salasanan etupaneelilla: paina “Enter”-näppäintä ja näyttönäppäimistö tulee esiin (3-9). Käytä nuolinäppäimiä valittavissa oleva merkki korostetaan ja “Enter”-näppäin syöttää valitun merkin. Kun olet valmis, paina “Enter” hyväksyäksesi salasanan.

+ Klikkaa (tai paina “Enter”-näppäintä) “Kirjaudu”-napin päällä kirjautuaksesi järjestelmään.

Kuva 3-9 Näyttönäppäimistö

3.3 Kameran valinta

ECOR264x1 on pentaplex-tallennin; käyttäjät voivat ohjata jokaista kameraa erikseen. Kamera valitaan ohjattavaksi seuraavasti:

Hiirellä: Klikkaa oikealla hiiren napilla kamerakuvan päältä. Kuvan ympärille tulee valkoinen reunus kameran ollessa valittu. Hiiren rulla siirtää valintaa kameroiden välillä.

Valitaksesi kaikki kamerat rullaa hiiren rullalla valinta ennen ensimmäistä kameraa tai viimeisen kameran jälkeen monikkonäkymässä. Kaikki kamerat merkitään valkoisella reunuksella.

Etupaneeli: Käytä nuolinäppäimiä vaihtaaksesi valintaa. Painamalla nuolta oikealle viimeisen kameran kohdalla valitset kaikki kamerat.

3.4 Ääniulostulon kytkeminen

Käytä nuolinäppäimiä valitaksesi kameran #1 ja paina “Enter” kytkeäksesi ääniulostulon päälle tai pois. Ääni-ikoni tulee näkyviin ruudulle. Varmista että “Tallenna äänet” -valinta on kytketty päälle kameroiden 1-4 perusasetuksissa mikäli äänitallennusta tarvitaan. Myös äänilähde ja/tai ulostulon vahvistin täytyy kytkeä oikein jotta äänitoimintoja voidaan hyödyntää.

Huom: Äänikanavat on määritetty videokanaviin 1-4 toistettaessa, etäkatselussa ja videoviennissä.

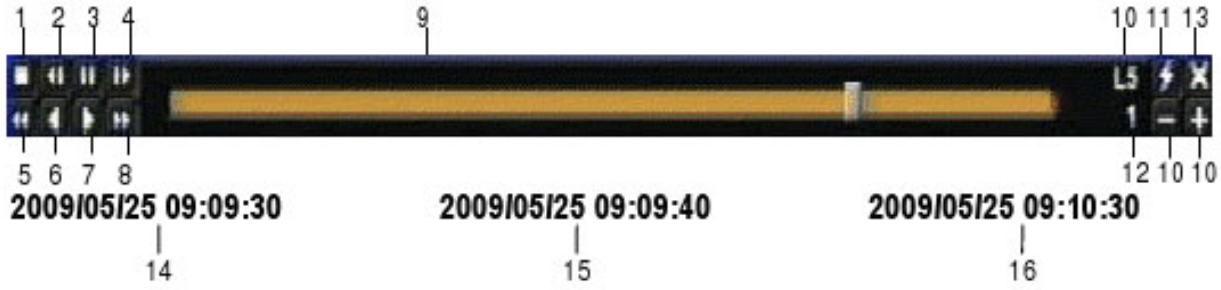
3.5 TOISTO

Toistopalkki on nopein tapa videon näyttämiseen käyttäjien haluamista ajankohdista. Toistopalkissa esitetään aikajana ja toistohetki näkyy indikaattorina sen päällä. Käyttäjä voi klikata aikajanaa siirtääkseen indikaattoria haluttuun kohtaan. Toistopalkin käyttäminen:

Toistaminen: Klikkaa hiiren oikealla painikkeella tuodaksesi menupalkin esiin ja klikkaa siirtyäksesi Toistovalikkoon.

Etupaneelista:: Paina näppäintä siirtyäksesi Toistovalikkoon.

Toistopalkissa on seuraavat osat (kuva alla):



1. Pysäytysnäppäin: paina pysäyttääksesi toiston
2. Hidas toisto takaperin -näppäin: paina toistaaksesi hitaasti takaperin
3. Taukonäppäin: paina keskeyttääksesi toiston
4. Hidas toisto eteenpäin -näppäin: paina toistaaksesi hitaasti eteenpäin
5. Kelaus takaperin -näppäin: paina kelataksesi takaperin
6. Toisto takaperin -näppäin: paina toistaaksesi takaperin
7. Toisto eteenpäin -näppäin: paina toistaaksesti eteenpäin
8. Kelaus eteenpäin -näppäin: paina kelataksesi eteenpäin
9. Aikapalkki: Siirrä liukusäädintä aikajanalla valitaksesi toistettavan ajankohdan (aikajanan alku ja loppuaika näkyvät aikapalkin alapuolella). Jokaisen kameran tila esitetään eri väreinä aikapalkilla. Vihreä tarkoittaa normaalia; oranssi ilmoittaa liikkeestä; sininen ilmoittaa videokatkoksesta, punainen imoittaa hälytystapahtumasta.

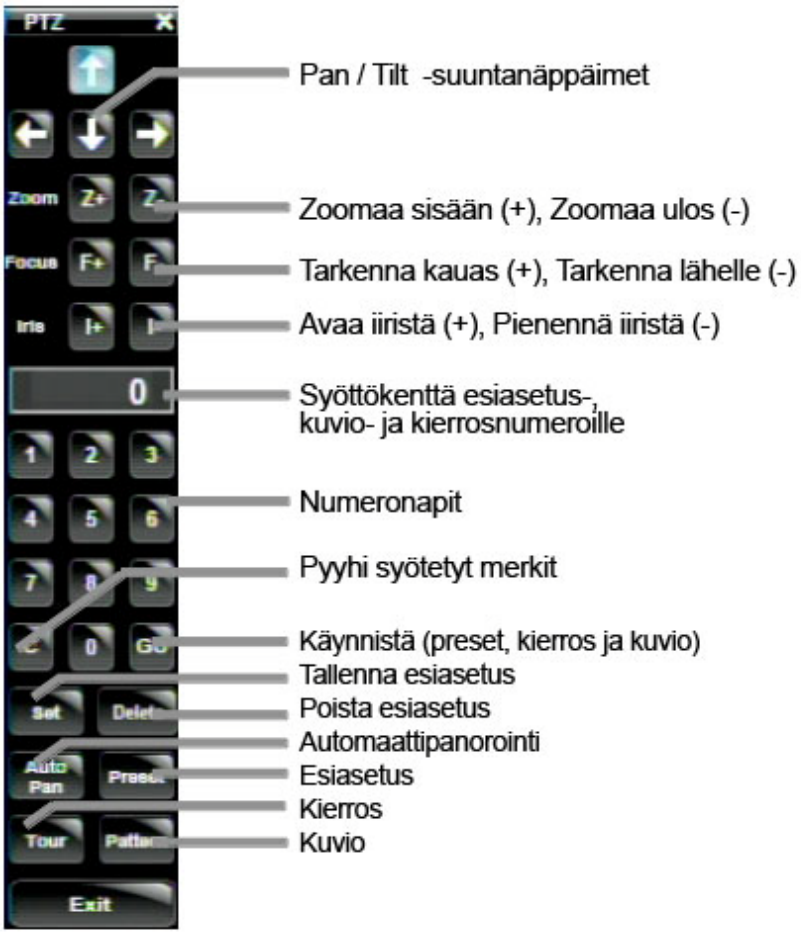
10. “+” ja “-“ näppäimet muuttavat aikajanalla esitettävän aikavälin mittakaavaa. Paina “+” tai “-” valitaksesi mittakaavaa L1 ~L5 välillä. Kun mittakaavaa muutetaan, aikajanalla näkyvä alku ja loppukohta muuttuvat.
    L1: Aikapalkin pituus 2 päivää.
    L2: Aikapalkin pituus 30 tuntia.
    L3: Aikapalkin pituus 1 tunti.
    L4: Aikapalkin pituus 10 minuuttia.
    L5: Aikapalkin pituus 1 minuutti.
11. Pikakopiointi: Paina aloittaaksesi pikakopioinnin kameralta toiston aikana (vain yksi kamera kerrallaan).
12. Toistonopeus
13. Paina “X” sulkeaksesi toistopalkin.
14. Aikapalkin alkukohta (palkin vasemman laidan ajankohta)
15. Tämänhetkinen toistettava ajankohta (the time indicated by the slider)
16. Aikapalkin loppukohta (palkin oikean laidan ajankohta)

3.6 PTZ

3.6.1 PTZ-ohjauspaneeli

Jos liitetty kamera on määritetty PTZ-laitteeksi (Speed Dome, PTZ kääntöpää RS-485 vastaanottimella), PTZ-ohjauspaneeli näkyy vasemmassa sivussa kun -näppäintä painetaan.

Vaaditut asetukset: 1. PTZ on päällä ja RS-485-osoite on syötetty tänne: KAMERA> PERUSASETUKSET



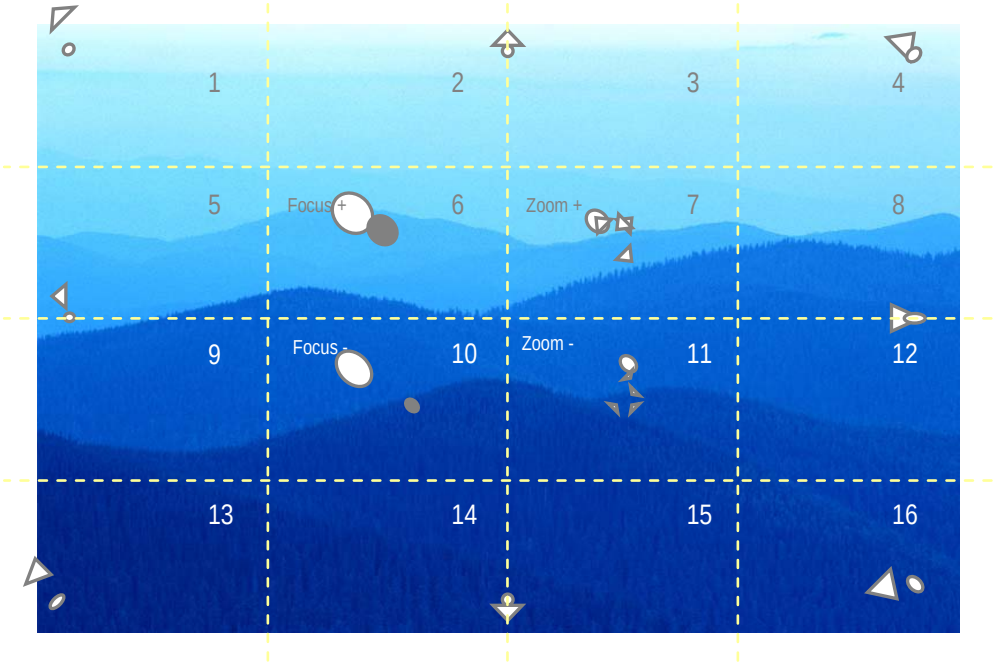
2. RS-485 parametrit on määritetty oikein tänne: JÄRJESTELMÄ > I/O-OHJAUKSET

Käännä esiasetukseen	PRESET > [numero] > GO
Tallenna esiasetus	PRESET > [numero] > SET
Poista esiasetus	PRESET > [numero] > DELETE
Käynnsistä esiasetuskierros	TOUR > [numero] > GO
Käynnistä kuvio	PATTERN Huom: Eri dome-mallien ja valmistajien kuviotoiminnot poikkeavat toisistaan. Lue tarkempia tietoja speed domen ohjeista.
Käynnistä automaattinen panorointi	AUTO-PAN
Avaa asetusvalikko	PRESET > [95] > SET
Enter-näppäin Speed Domen valikossa	I+ ((avaa iiristä)
ESC / Kumoa Speed Domen	I- (pienennä iiristä)

valikossa
HUOM:
Klikkaa “X”-nappia PTZ-valikon oikeasta ylänurkasta piilottaaksesi PTZ-valikon (ks. Pikaohjaus alla)
Klikkaa “Exit” poistuaksesi PTZ-toiminnosta.
“X” vain PIILOTTAA PTZ-ohjauspaneelin. “EXIT “ sulkee paneelin ja poistuu PTZ-tilasta!! Muut ohjaukset eivät toimi ennen kuin poistut PTZ-paneelista!

3.6.2 PTZ-pikaohjaus

Jos PTZ-ohjauspaneeli/valikko on ollut auki ja sitten piilotettu, hiirtä voidaan käyttää ohjaamaan tavanomaisia PTZ-toimintoja.
Hiiren kursori muuttuu eri ikoneiksi riippuen sijainnista ruudulla. Pikahiiriohjauksella voidaan kääntää ohjattavaa kameraa, zoomata ja tarkentaa klikkaamalla kuvan päältä.
Kuva on jaettu 16 eri alueeseen. Uloimmat alueet (12 ruutua) ovat kameran kääntöön. Neljä sisempää ruutua ovat zoom- ja tarkennuskäyttöön.



Kuva 3-10 Pikaohjaus PTZ

Kuva on jaettu 4x4 ruudukkoon. Jokaisen alueen toiminta on kuvattu alla:

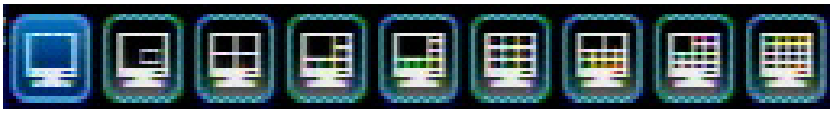
- 1: PTZ käännä vasemmalle ylös
- 2, 3: PTZ käännä ylös
- 4: PTZ käännä oikealle ylös
- 5, 9: PTZ käännä vasemmalle
- 8,12: PTZ käännä oikealle
- 13: PTZ käännä vasemmalle alas
- 14, 15: PTZ käännä alas
- 16: PTZ käännä oikealle alas
- 6: Tarkenna lähemmäs
- 10: Tarkenna kauemmas
- 7: Zoom sisään

- 11: Zoom ulos

3.7 NÄYTTÖMUODOT

ECOR264-tallentimessa on erilaisia usean kameran näyttömuotoja. Eri näyttömuodot esitetään alla:

(kuvassa näkyy 16-kanavainen malli):



HUOM: Kuva-kuvassa-toiminto ei ole saatavilla tallenteissa.

Muuttaaksesi näkymää noudata näitä ohjeita:

Hiirellä: Klikkaa oikealla hiiren napilla tuodaksesi menupalkin esiin ja klikkaa jonka jälkeen klikkaa haluamasi näyttömuoto.

Etupaneelista: Paina “View”-nappia etupaneelista siirtyäksesi näyttömuodosta toiseen.

3.7.1 Siirry koko näytön tilaan

Hiirellä: tuplaklikkaa hiiren vasemmalla napilla valittua kanavaa suurentaaksesi sen koko näytön tilaan.

Etupaneelista: Paina minkä tahansa kanavan näppäintä suurentaaksesi sen koko näytön tilaan.

3.8 KANAVIEN VAIHTO

Käytä tätä toimintoa vaihtaaksesi kanavien järjestystä.

1. Valitse yksi kamera
2. Paina kanavanappia .

3. Klikkaa kanavanumeroa jonka haluat valita kanavapalkista. Kanavan numero vaihtuu tähän numeroon.

Esimerkki: Valitse kamera 1 ja siirry kanavavalikkoon, valitse “2”, nyt kamera 2 näyttää kameran 1 ja kamera 1 näyttää kameran 2.

3.9 TILATIETOJEN NÄYTTÄMINEN

1. Paina “Näyttö”-nappia valikossa hiirellä.

2. Paina uudelleen nähdäksesi tilatietoja. Seuraavassa taulukossa tilatietojen edustamat ikonit.

Tallennus	Toisto	Kelaus eteen	Kelaus taakse	Toisto taakse	Tauko
Hälytys	Liike	Videokatkos	Pikakopiointi	Ääniulostulo	

3. Paina uudelleen nähdäksesi tilatietoja. Seuraavassa taulukossa tilatietojen edustamat ikonit.

Hälytys	Ääni	Tapahtuma	Kiintolevyvika	Kiintolevyn lämpötila liian korkea	Kuvakierto.
Liike	Videokatkos	Verkkoyhteys poikki			

4. Paina uudelleen näyttääksesi molemmat tilatiedot.

5. Paina uudelleen piilottaaksesi kaikki tiedot.

3.10 KUVAKIERTO

1. Hiirellä: Klikkaa kuvakierto-nappia siirtyäksesi automaattiseen vaihtajatoimintoon.
2. Etupaneelista: Paina SEQ-näppäintä siirtyäksesi automaattiseen vaihtajatoimintoon.

3.11 Monitorin valinta

Tallennin voidaan kytkeä päämonitoriin ja lisämonitoriin samanaikaisesti, mutta vain yhtä niistä voidaan ohjata kerrallaan. Tämä toiminto mahdollistaa ohjauksen valinnan kolmen monitorin välillä.

Ohjattavan monitorin valitseminen hiirellä

Klikkaa “Monitori”-nappia siirtääksesi ohjaustoiminnot pää- ja lisämonitorin välillä.
Monitori-napin tilatiedot:

: Päämonitori (MAIN) on valittu. Paina tilatietoikonia vaihtaaksesi lisämonitorin (CALL) ohjaukseen.

: Kutsumonitori (CALL) on valittu. Paina tilatietoikonia vaihtaaksesi päämonitorin (MAIN) ohjaukseen.

Ohjattavan monitorin valitseminen etupaneelista

Klikkaa “Monitor”-näppäintä etupaneelista vaihtaaksesi ohjausta päämonitorin (MAIN) ja lisämonitorin (CALL) välillä.

Huom: Pitämällä *MONITOR* näppäintä pohjassa (>1 sekuntia) voi vaihtaa käytettävää päämonitoria VGA ja BNC -ulostulon välillä. Käytöstä poistetussa monitorissa lukee ilmoitus:

" The monitor is currently unavailable. Please hold "Monitor" key to switch."

Kutsumonitorin (CALL) toimintojen käyttö

Jos lisämonitori on valittu, OSD-päävalikkossa on vain lisämonitorille rajatut toiminnot (ei toisto / haku / kopiointi tai asetustoimintoja). OSD-päävalikko näkyy tällöinkin päämonitorissa (MAIN).

Näyttömuodot	Klikkaa tätä vaihtaaksesi näyttömuotoa
Kanava	Vaihda kanavajärjestystä
Näyttö	Näytä OSD tilatiedot (päälle/pois).
Kuvakierto	Kuvakierto (päälle/pois)
Monitori	Klikkaa tätä nappia vaihtaaksesi takaisin päämonitorin toimintojen ohjaukseen.

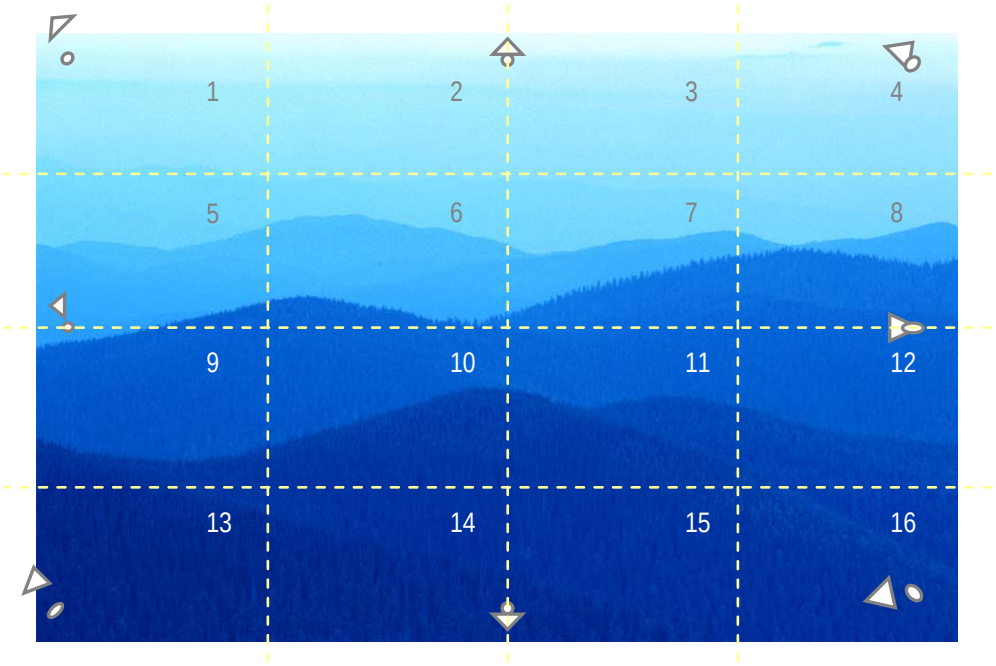
3.12 DIGITAALINEN ZOOM

Varmista ettei yksikään kamera toistomoodissa.

Valitse yksi kamera

Klikkaa oikealla hiiren napilla päävalikko esiin ja klikkaa nappia.

ZOOM-toiminnossa hiiren kursori vaihtuu eri kuvan alueilla. Käyttäjä voi siirtää suurennettua kuva-aluetta klikkaamalla hiirellä kuvan päältä. :



Kuva 3-11 Zoom pikaohjaus

Kuva on jaettu 4x4 ruudukkoon. Jokaisen osion toiminta on kuvattu alla:

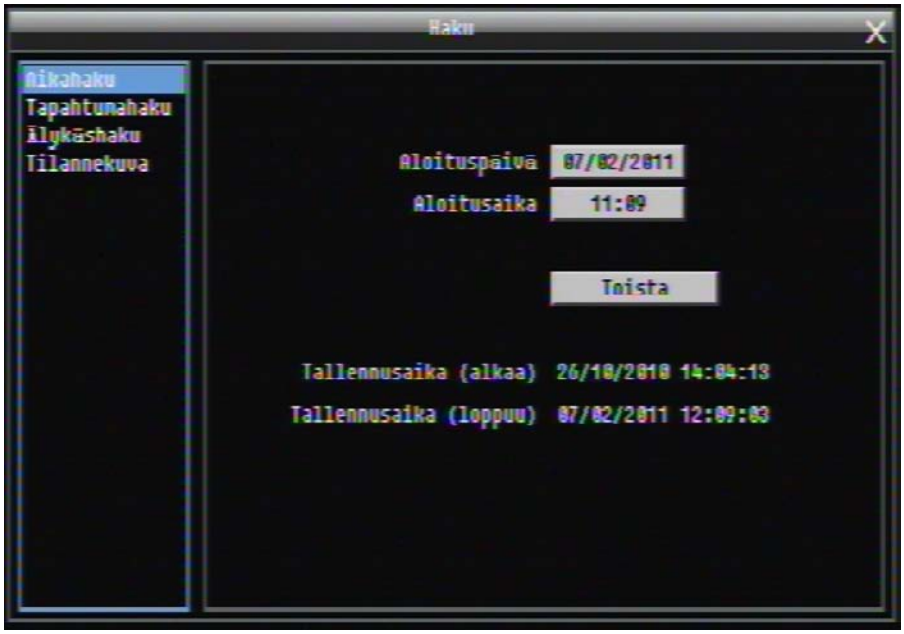
- 1: Vasemmalle ylös
- 2, 3: Ylös
- 4: Oikealle ja ylös
- 5, 9: Vasemmalle
- 8,12: Oikealle
- 13: Vasemmalle ja alas
- 14, 15: Alas
- 16: Oikealle ja alas
- 6, 7, 10, 11: Ei käytössä

3.13 HAKU

Hiirellä: Klikkaa oikealla hiiren napilla päävalikko esiin ja klikkaa siirtyäksesi hakuvalikkoon.

Etupaneelista: Paina ”Search”-näppäintä siirtyäksesi hakuvalikkoon suoraan.

3.13.1 Aikahaku



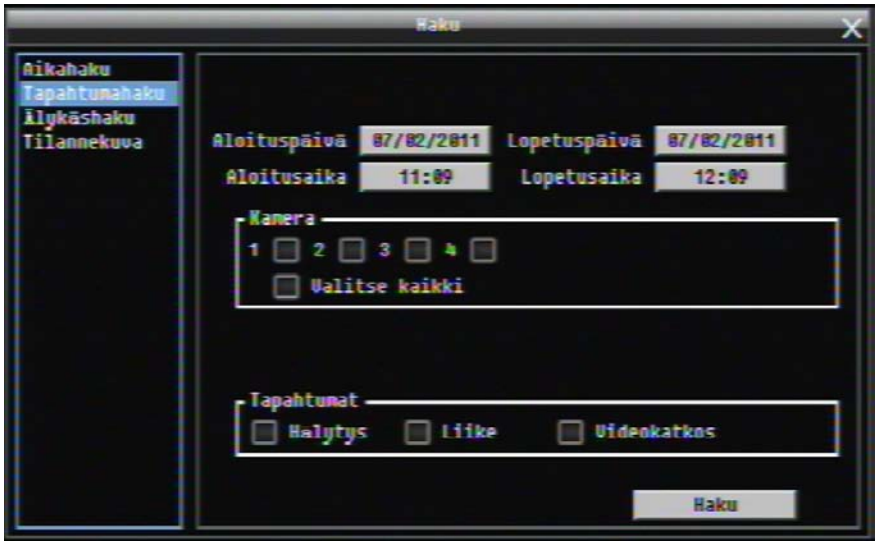
Kuva 3-12 Hakuvalikko –Aikahaku

Toistaminen halutusta kellonajasta: Valitse päivämäärä ja aika.

Klikkaa “Toista” aloittaaksesi haun. Tallennin toistaa haetun ajankohdan. Tallennin toistaa lähimmästä ajasta mikäli syötetyssä kellonajassa ei ole tallenteita.

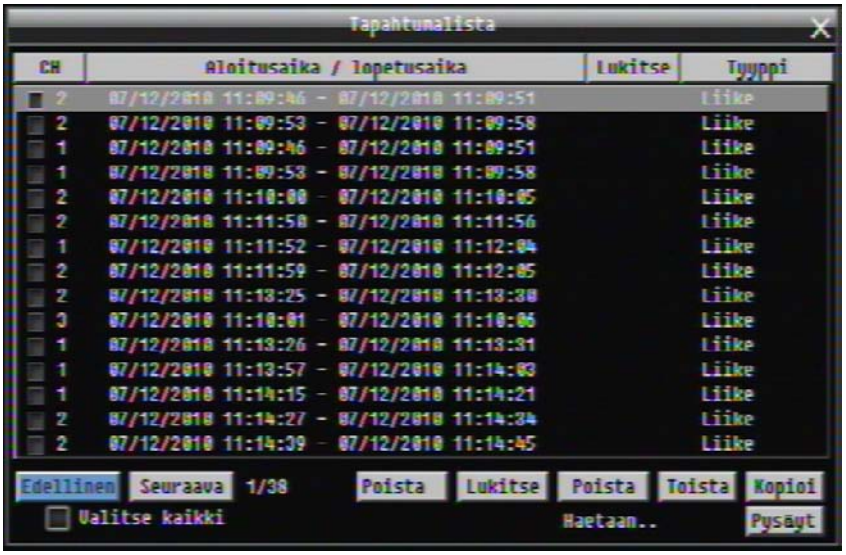
Haun kautta tapahtuvassa toistossa paina “Pysäytä”-nappia palataksesi hakuvalikkoon.

3.13.2 Tapahtumahaku



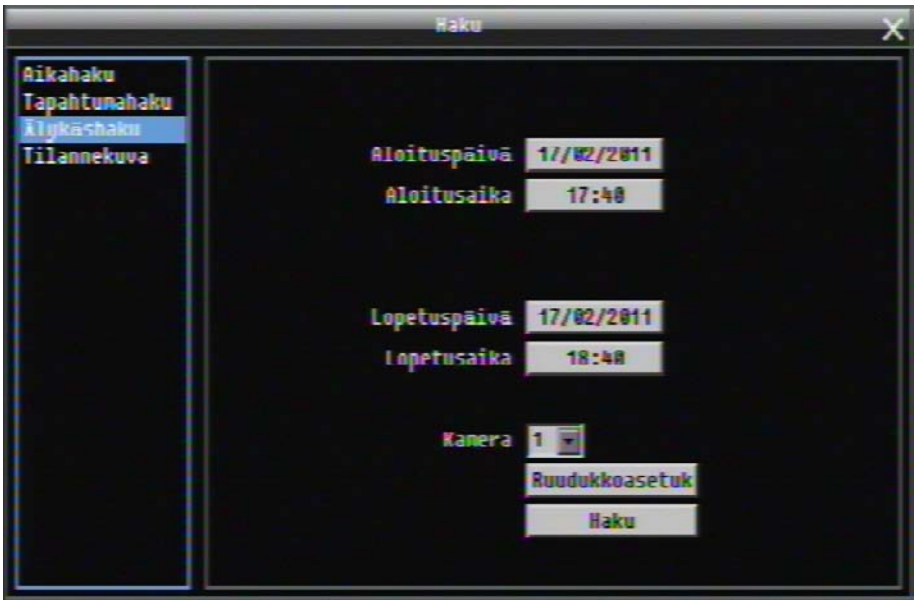
Kuva 3-13 Hakuvalikko – Tapahtumahaku

Aloituspäivä ja aloitusaika	Valitse aloituspäivämäärä ja aika
Lopetuspäivä ja lopetusaika	Valitse lopetuspäivämäärä ja aika
Kamera	Valitse miltä kameroilta etsitään tapahtumia.
Tapahtumat	Valitse haettavien tapahtumien tyyppi. Valitse Hälytys, Liike tai Videokatkos.
	Klikkaa “Haku”-nappia käynnistääksesi haun. Hakutulokset näytetään tapahtumalistana.



Edellinen	Siirry edelliselle sivulle
Seuraava	Siirry seuraavalle sivulle
Toista	Toista valittu tapahtuma
Kopioi	Kopioi valittu tapahtuma

3.13.3 Älykäs haku



Kuva 3-7 Hakuvalikko – Älykäs haku

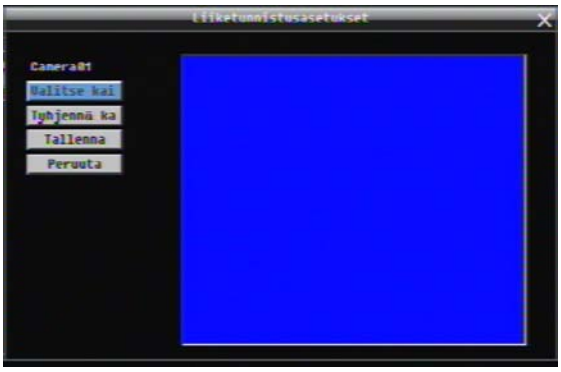
Aloituspäivä	Valitse aloituspäivä
Aloitusaika	Valitse aloitusaika
Lopetuspäivä	Valitse lopetuspäivä
Lopetusaika	Valitse lopetusaika
Kamera	Valitse mille kameralle haku suoritetaan.
Ruudukkoasetukset	Paina tätä nappia avataksesi liiketunnistusruudukon asetukset.
Liiketunnistusasetukset	Tässä ikkunassa muokataan liiketunnistusruudukkoa (Ks. Kuva 4-18 Kamera-asetukset – Liikeruudukon asetukset).

Valitse kaikki: Paina tätä nappia valitaksesi koko kuva-alan.

Tyhjennä kaikki: Paina tätä tyhjentääksesi kaikki valitut ruudukot .

Tallenna: Paina tätä nappia tallentaaksesi ruudukon asetukset.

Peruuta: Paina tätä nappia peruuttaaksesi kaikki muutokset.



Liiketunnistusruudukon alueen valitseminen hiirellä:

1. Klikkaa ruudukkoa alueen vasemmasta yläkulmasta (klikattu ruutu muuttuu violetiksi).
2. Klikkaa ruudukkoa alueen oikeasta alakulmasta.
3. Ruutujen väliin muodostuva suorakulman muotoinen alue valitaan.

Liiketunnistusruudukon alueen valitseminen etupaneelilla:

Paina Enter-näppäintä siirtyäksesi ruudukkoon.

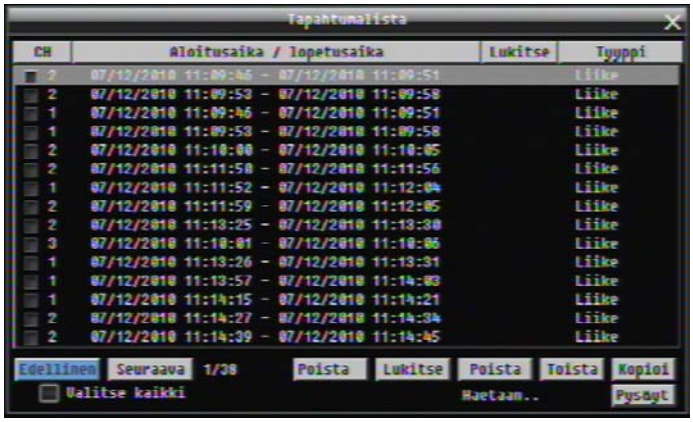
Käytä nuolinäppäimiä alueen nurkkakohdan valitsemiseen.

Paina Enter-näppäintä aloituskohdassa.

Käytä nuolinäppäimiä liikealueen valitsemiseen.

Paina Enter-näppäintä kahdesti liikealueen toisessa nurkassa. Tällöin alue valitaan käyttöön.

Haku — Paina “Haku”-nappia aloittaaksesi haun. Haun tulokset näytetään listana tapahtumia.



Edellinen — Siirry edelliselle sivulle

Seuraava — Siirry seuraavalle sivulle

Toista — Toista valittu tapahtuma

Kopioi — Kopioi valittu tapahtuma

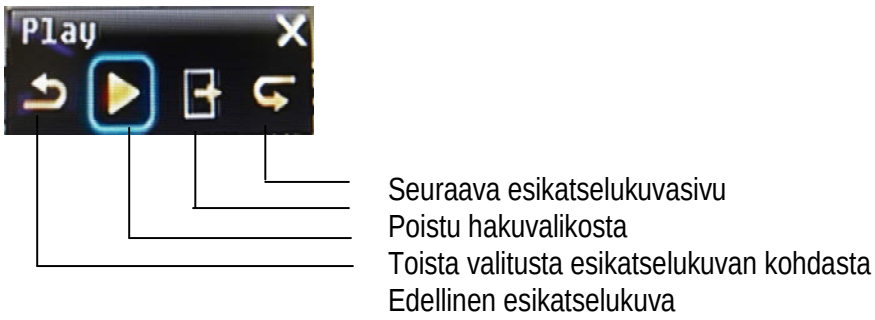
3.13.4 Tilannekuvahaku

Uusi TILANNEKUVAHAKU mahdollistaa aikaa säästävän tavan yhdeltä kameralta toistettavan materiaalin arviointiin. Haku antaa tuloksena 16 esikatselukuvaa halutulta aikaväliltä. Aikaväliasetukset mahdollistavat jopa yhden päivän aikavälin, joten yksi sivullinen esikatselukuvia saattaa sisältää tapahtumia 16 päivän ajalta.

Hakuvalikon sivu:

Hakupäivä	Syötä haun aloituspäivä ja aika
Hakusuunta	Taaksepäin: Haku suoritetaan taaksepäin valitusta aloituspäivästä ja ajasta Eteenpäin: Haku suoritetaan eteenpäin valitusta aloituspäivästä ja ajasta
Hakukamera	Valitse kamera jolle tilannekuvahaku suoritetaan.
Tulosväli	Syötä esikatselukuvien aikaväli (väliltä 1 min.~1 päivä).

Tilannekuvahaun valikko:



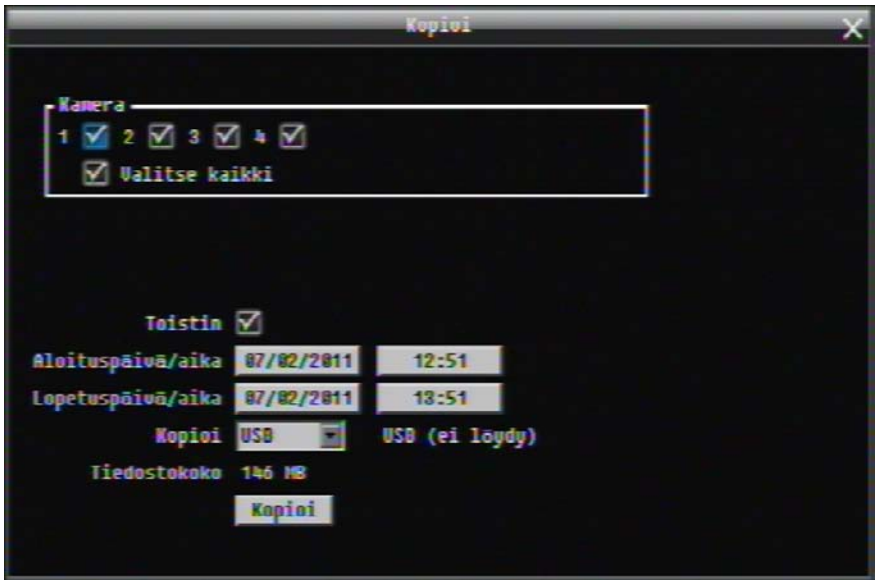
Huom: Tilannekuvahaku on mahdollista vain paikalliskäytössä, ei selainkäytössä.

3.14 KOPIOI

Kopioi-valikkoon siirtyminen:

Hiirellä: Klikkaa oikealla hiiren napilla ja klikkaa päävalikosta -nappia siirtyäksesi Kopioi-valikkoon.

Etupaneelista: Paina “Copy”-näppäintä siirtyäksesi Kopioi-valikkoon suoraan.

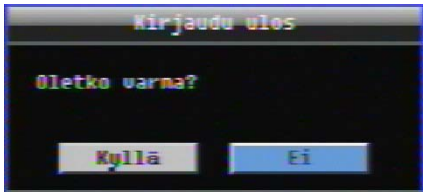


Kuva 3-8 Kopiointivalikko

Kamera	Valitse miltä kameroilta kopiointi suoritetaan. Valitse “Valitse kaikki” valitaksesi kaikki kamerat.
Toistin	Valitse ruutu sisällyttääksesi ePlayer-ohjelman kopioidun materiaalin mukaan (suositeltavaa)
Aloituspäivä/aika	Valitse kopioitavan materiaalin aloituspäivämäärä/aika.
Lopetuspäivä/aika	Valitse kopioitavan materiaalin lopetuspäivämäärä/aika.
Kopioi	Valitse joko USB tai CD/DVD (vain tallentimissa joissa DVD-asema) kopioinnin kohteeksi.
Tiedostokoko	Näyttää arvioidun tiedostokoon valitun aikavälin tallenteille.
Kopioi	Paina “Kopioi”-nappia aloittaaksesi kopioinnin.

3.15 KIRJAUDU ULOS

Siirtyäksesi uloskirjautumiseen (ks. 3-9) paina oikeaa hiiren nappia ja klikkaa -nappia .



Kuva 3-9 Uloskirjautumisen hyväksymisikkuna

Paina “Kyllä”-nappia kun olet valmis kirjautumaan järjestelmästä ulos. Tämän jälkeen sinun tulee kirjautua sisään uudelleen päästäksesi muihin valintoihin.

4 Tallentimen asetukset

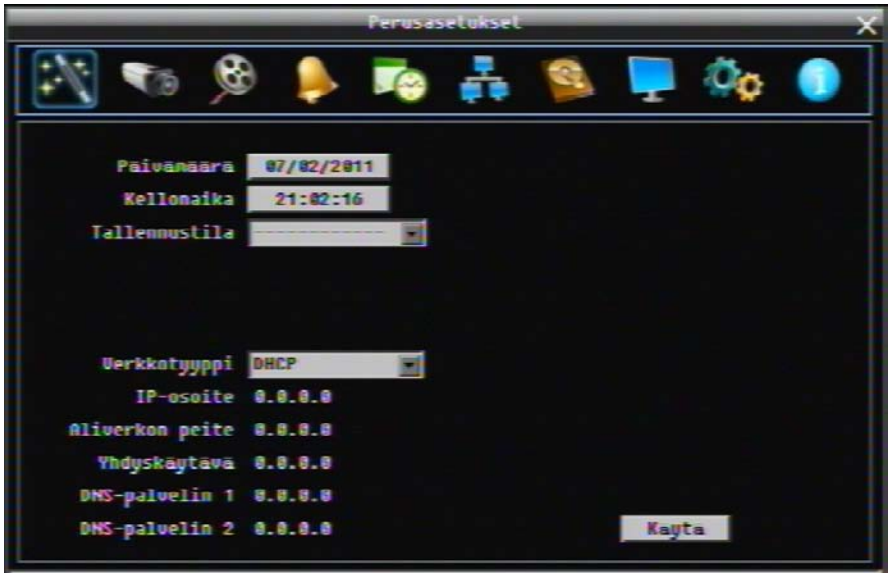
Tässä luvussa selitetään tallentimen asetusten käyttöä askel-askeleelta.

4.1 Asetusvalikko

1. Siirtyäksesi päävalikkoon paina “Menu”-näppäintä etupaneelista tai paina oikeaa hiiren nappia.
2. Paina “Enter”-nappia tai klikkaa “Asetukset”-ikonia “ ” siirtyäksesi asetusvalikkoon.

4.2 PERUSASETUKSET

4-14 Perusasetukset On kuvakaappaus PERUSASETUSVALIKOSTA. Tässä valikossa muokataan yleisiä perusasetuksia kaikille kameroille. Jos käyttäjä esimerkiksi valitsee “tallennustila”-valinnaksi Vain tapahtuma ja painaa “Käytä”-nappia käytetään kaikkien kameroiden tallennustapana vain tapahtumasta aiheutuvaa tallennusta. Jos “tallennustila”-valinta jätetään tyhjäksi, kameroiden omia asetuksia käytetään ilman muutoksia.



Kuva 4-14 Perusasetukset

Päivämäärä Asettaa tallentimen päivämäärän

Kellonaika Asettaa tallentimen kellonajan

Tallennustila Normaali+Tapahtuma Normaali ja tavallinen tallennus.

Vain tapahtuma Vain tapahtumatallennus.

Aikataulutallennus Aikataulutallennus.

Arvioitu tapahtuman kesto Syötä arvioitu päiväkohtainen tapahtumatallennusaika tunteina.

Resoluutio Valitse tallennusresoluutio. Resoluutio videostandardin mukaan.

NTSC 704x480 / 704x240 / 360x240

PAL 704x576 / 704x288 / 360x288

Tallennus Esiasento Valitse esiasento tai tallennuslaatu. Valittavat vaihtoehdot ovat Paras laatu, Perus ja Laajennettu tallennus. Lisätietoja: Liite B: TALLENNUSASETUSTEN VALINNAT

Tallennuspäivät Valitse tallennuspäivien maksimimäärä. Mahdolliset valinnat: 1, 3, 5, 7, 14, 20, 30, 40, 50 ja 60 päivää. Tallennin säätää automaattisesti asetuksia kaikille kameroille, jotta vaadittuun päivien lukumäärään päästään. Lisätietoja: Liite B: TALLENNUSASETUSTEN VALINNAT

Verkkotyyppi Kiinteä IP Käyttäjä määrittää kiinteän IP-osoitteen verkkoyhteydelle.

DHCP Verkon DHCP-palvelin antaa IP-osoitteen tallentimelle automaattisesti.

PPPoE Tämä on VAIN suoralle DSL-yhteydelle (ei reititintä). Tarkista internetpalveluntarjoajaltasi mikäli PPPoE on käytössä.

IP-osoite — Nykyinen tallentimen IP-osoite. Mikäli kiinteä IP on valittu edellisestä alasvetovalikosta käyttäjän tulee syöttää IP-osoite käsin, muussa tapauksessa osoite määräytyy automaattisesti.

Aliverkon peite — Aliverkon peite. Mikäli kiinteä IP on valittuna verkkotyypiksi, tämä arvo tulee asettaa käsin. Jos DHCP tai PPPoE on valittu, tämä arvo määräytyy automaattisesti.

Yhdyskäytävä — Yhdyskäytävä. Mikäli kiinteä IP on valittuna verkkotyypiksi, tämä arvo tulee asettaa käsin. Jos DHCP tai PPPoE on valittu, tämä arvo määräytyy automaattisesti.

DNS-palvelin 1 — Ensisijainen DNS-palvelin. Kun DHCP on valittuna ja internetyhteys on mahdollinen, tämä arvo määräytyy automaattisesti. Tämä kenttä tulee täyttää oikein jotta DDNS-ominaisuutta voidaan käyttää (ks Kappale DDNS saadaksesi lisätietoja).

DNS-palvelin 2 — Toissijainen DNS-palvelin.

Käytä — Paina "Käytä"-nappia tallentaaksesi ja käyttääksesi määritettyjä perusasetuksia tallentimessa. Järjestelmä säätä automaattisesti tallennusnopeudet riippuen määrittämistäsi asetuksista. Seuraava viesti tulee esiin;

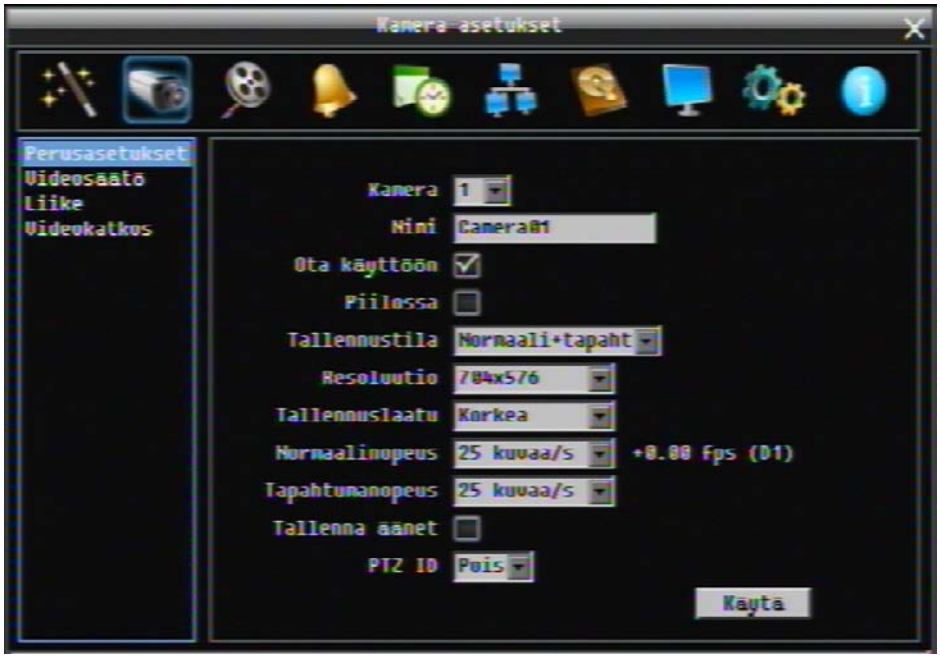
paina "Kyllä" määrittääksesi resoluutiot, tallennusnopeudet ja laatumääritykset riippumaan asettamistasi perusasetuksista.

Huom: Jos perusasetuksissa on tehty muutoksia, näihin muutoksiin liittyvissä asetuksissa (kuten kamera-asetuksissa) voidaan tarkistaa muuttuneet parametrit.

Jos perusasetusvalikko suljetaan ja avataan uudelleen, valikko ei näytä muutoksia vaan tehdasasetukset.

4.3 Kamera-asetukset

4-15 on kuvakaappaus KAMERA-VALIKON PERUSASETUSVALIKOSTA. Tässä valikossa muokataan yksittäisten kameroiden asetuksia.



Kuva 4-15 Kamera-valikon perusasetukset

4.3.1 Perusasetukset

Kamera Valitse kameran numero.

Nimi Nimi-asetus mahdollistaa valitun kameran nimeämisen. Nimen pituus voi olla enintään 16 merkkiä. Näyttönäppäimistö tulee esiin kun klikkaat valintaa.

Ota käyttöön Klikkaa valintaruutuun ruksi aktivoidaksesi valitun kameran käyttöön. Mahdollistaaksesi tallentimen täyden tallennuskapasiteetin, kaikki käyttämättömät kanavat tulisi poistaa käytöstä (ruksi pois).

Piilossa Klikkaa valintaruutuun ruksi piilottaaksesi kamerakuvan livekuvasta ja kuvakierrosta. Kamerasta silti tallennetaan ja tämän kameran tallenteita voi katsella käyttäjä jolla on oikeudet tallenteisiin.

Tallennustila Kaksi tallennustilavaihtoehtoa:
Normaali + Tapahtuma Tässä tallennustilassa tallennetaan sekä jatkuvasti, että tapahtumasta.
Vain tapahtuma Tässä tallennustilassa tallennetaan vain tapahtumasta.

Resoluutio Valitse tallennusresoluutio. Resoluutio videostandardin mukaan.
NTSC 704x480 / 704x240 / 352x240
PAL 704x576 / 704x288 / 352x288

Tallennuslaatu Valitse tallennuksen pakkauslaatu. Viisi eri tallennuslaatuvaihtoehtoa:
Paras, Korkea, Perus, Perus ja Matala.
Korkeampi kuvalaatu käyttää enemmän kiintolevytilaa.

Normaalinopeus — Kuvanopeus (kuvaa/s) jatkuvalle tallennukselle. Kuvanopeus rajautuu tallentimen maksimitallennusnopeuteen (näkyy alhaalla vasemmalla) jaettuna käytössä olevien kameroiden määrälle. Jos resoluutiota muutetaan, myös tämä arvo muuttuu.

Tallennuskapasiteetti kaikille kameroille *(näkyy normaalinopeuskentän vieressä)*

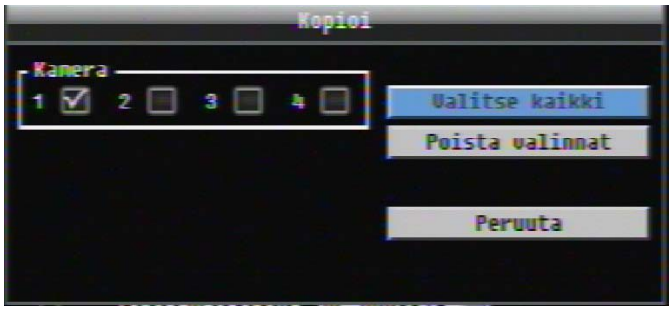
Tässä näkyvä numero kertoo jäljellä olevan kaikille kameroille jaettavissa olevan kuvanopeuskapasiteetin. Kun tämä luku on positiivinen, on tallennuskapasiteettia vielä jäljellä jaettavaksi. Jos luku on negatiivinen on tallennuskapasiteetti ylitetty ja käyttäjän pitää vähentää normaalinopeutta tai pudottaa tallennusresoluutiota. Tämän luvun tulee olla positiivinen ennen tallentamista. Muussa tapauksessa tallennin ilmoittaa kuvanopeuden maksimiarvon ylittämisestä ja hylkää muutokset.

Tapahtumanopeus — Kuvanopeuden (kuvaa/s) enimmäisarvo tapahtumatallennukselle; jos enemmän kuin yksi kamera tarvitsee yhtäaikaista tapahtumatallennusta, kuvanopeuksien yhteenlaskettu summa ei saa ylittää tallentimen kuvanopeuden maksimia.

Tallenna äänet — (Vain kamerat 1~4) Klikkaa ruksi tähän valintaruutuun aktivoidaksesi äänitallennuksen tälle kanavalle.
Äänisisäänmenot on määritetty videokanaville 1~4.

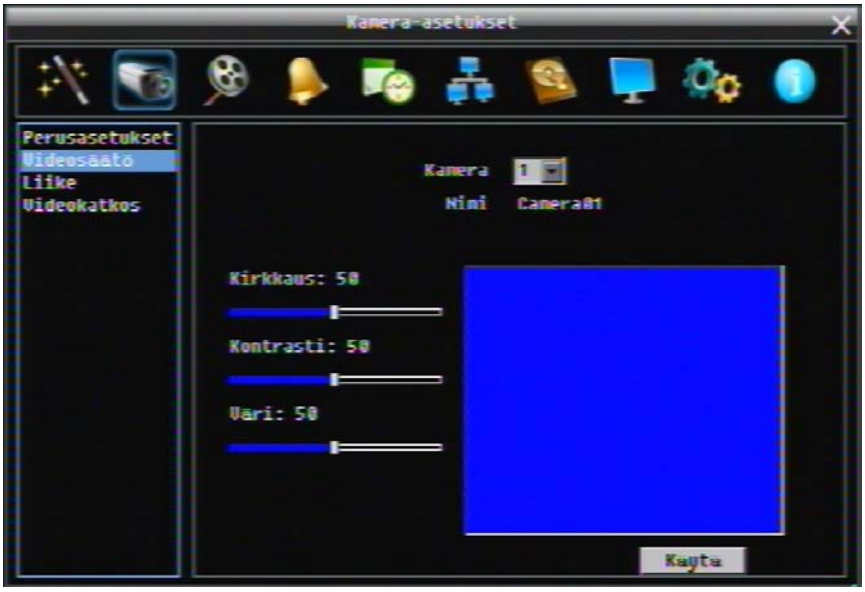
PTZ ID — Kun PTZ-kameraa yritetään ohjata tallentimen kautta, tämän ID-arvon tulee vastata kameraan määritettyä RS-485 ID-numeroa. Valitse alasvetovalikosta “Päällä” jotta PTZ-ohjaus otetaan käyttöön. ID-numero voidaan valita esiin tulleesta alasvetovalikosta kun PTZ ID on päällä.

Käytä — Tämän napin avulla voidaan kopioida tallennusasetukset muihin kameroihin. Valitse mille kameroille asetukset kopioidaan.



"Valitse kaikki" valitsee kaikki kamerat, “Poista valinnat” poistaa valinnat kameroista. Klikkaa “OK”kopioidaksesi asetukset tai “Peruuta” poistuaksesi kopioimatta.

4.3.2 Videosäätö



Kuva 4-16 Kamera-asetukset – Videosäätö

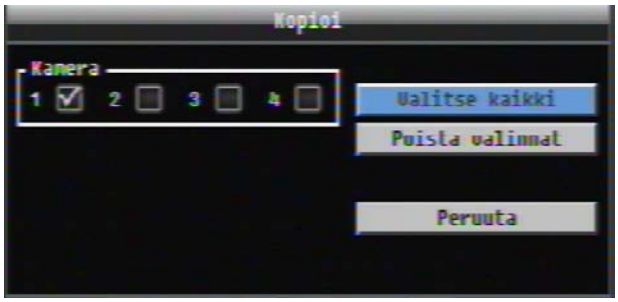
Kamera Valitse säädettävä kamera. “Nimi” näyttää valitun kameran nimen.

Kirkkaus Säätää kuinka tummana/vaaleana kuva näkyy. Kokeile kirkkauden nostamista jos kuvassa näkyvissä varjoissa ja tummemmissa kohdissa häviää olennaisia yksityiskohtia. Kokeile kirkkauden vähentämistä jos kuva vaikuttaa ylivalottuneelta tai “häikäistyneeltä”.

Kontrasti Säätää valitun videokanavan kontrastia. Kokeile kontrastin vähentämistä jos yksityiskohtia häviää tai vääristyy.

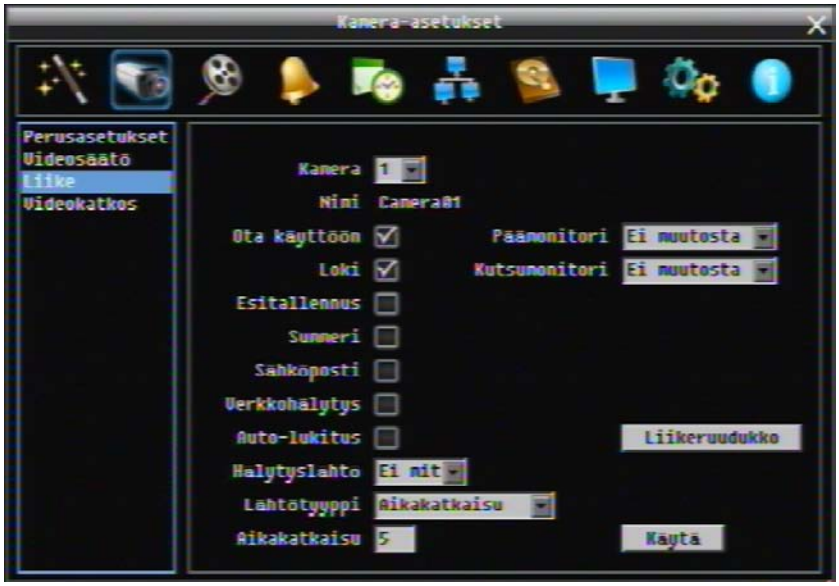
Väri Säätää kuvan värikylläisyyttä.

Käytä Tätä nappia voidaan käyttää asetusten kopioimiseen toisiin kameroihin. Valitse mille kameroille asetukset kopioidaan.



"Valitse kaikki" valitsee kaikki kamerat, “Poista valinnat” poistaa valinnat kameroista. Klikkaa “OK”kopioidaksesi asetukset tai "Peruuta" poistuaksesi kopioimatta.

4.3.3 Liike



Kuva 4-17 Kamera-asetukset – Liike

Kamera Valitse kamera jota haluat säätää. “Nimi” näyttää valitulle kameralle määritetyn nimen.

Ota käyttöön Klikkaa valintaruutuun ruksi ottaaksesi liiketunnistuksen käyttöön.

HUOM: Muut liikkeeseen liittyvät valinnat eivät ole käytössä ellei tätä ominaisuutta valita käyttöön.

Loki Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta liiketapahtumat kirjataan lokiin.

Päämonitori Päämonitorin näytön vaihtoehdot kun liikettä tapahtuu.

Ei muutosta Ei muutosta päämonitoriin.

Koko ruutu Valitussa kamerassa tapahtuva liike näytetään päämonitorissa koko näytössä.

Kutsumonitori Kutsumonitorin näytön vaihtoehdot kun liikettä tapahtuu.

Ei muutosta Ei muutosta kutsumonitoriin.

Koko ruutu Valitussa kamerassa tapahtuva liike näytetään kutsumonitorissa koko näytössä.

Esitallennus Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta kiintolevylle tallentuu myös materiaalia jonkin verran ennen liikettä. (Esitallenuksen tallennusnopeus noudattaa “Normaalia” tallennusnopeutta)

Summeri Klikkaa ruksi valintaruutuun kun haluat liikkeen aiheuttavan äänimerkin summerista.

Sähköposti Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta liikkeen havaitseminen aiheuttaa sähköpostin lähettämisen. Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.

Verkkohälytys Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys kun liikettä tapahtuu. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).

Auto-lukitus Klikkaa ruksi valintaruutuun jolloin tapahtumat tallennetaan kirjoitussuojatulle alueelle kiintolevyllä. (Tallennin lukittuu hetkellisesti kun hälytys tapahtuu, ajan pituus riippuu tallentimen asetuksista).

Hälytyslähtö Valinta releulosmenolle kun liikettä havaitaan "Ei mitään" (ei aktiivinen), "1" ~ "4" releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).

Lähtötyyppi Valitun ulosmenon toimintatapa kun liikettä havaitaan.

Aikakatkaisu Hälytys pysyy kytkettynä valitun ajan verran.

Pysyvä Hälytys pysyy kytkettynä kunnes käyttäjä painaa "Enter"-näppäintä tai nollaa hälytyksen etänä.

Läpijohdettu ulosmeno pysyy kytkettynä niin pitkään kuin hälytyssisääntulo on aktiivinen

Läpij+aikakatk. ulosmeno pystyy kytkettynä kunnes tapahtuma loppuu ja sen jälkeen jatkaa asetetun aikamäärän verran

Aikakatkaisu Hälytyksen aikakatkaisu. Valittavissa 1 ja 150 sekunnin väliltä.

Liikeruudukko Paina tätä nappia muokataksesi liiketunnistusruudukkoa (Ks. Kuva 4-18 Kamera-asetukset – Liikeruudukon asetukset).

Herkkyys Aseta kynnysarvo ruutujen herkkyydelle. Arvoasteikolla 1 (matalin) - 10 (korkein).

Alueita väh Virheellisten tunnistusten välttämiseksi tällä arvolla määritetään monenko ruudun kynnysarvon tulee ylittyä ennen kuin liikkeestä luodaan liiketapahtuma. Valitse arvo väliltä 1 (oletus) - 5 ruutua.

Toisto Esikatsele liikeruudukkoa.

Valitse kaikki Paina tätä nappia valitaksesi koko kuva-alan.

Tyjennä kaikki Paina tätä nappia tyhjentääksesi kaikki valitut ruudut

Tallenna Paina täät nappia tallentaaksesi liikeruudukon ja palataksesi liikeasetusvalikkoon.

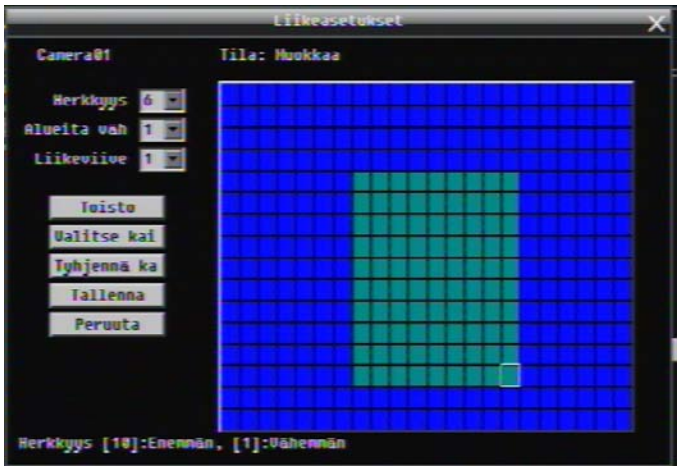
Peruuta Paina tätä nappia peruuttaaksesi kaikki muutokset ja palataksesi liikeasetusvalikkoon.

Liikeruutujen valinta hiirellä

1) Klikkaa ruudukkoa alueen vasemmasta yläkulmasta (klikattu ruutu muuttuu violetiksi).
2) Klikkaa ruudukkoa alueen oikeasta alakulmasta.
3) Ruutujen väliin muodostuva suorakuman muotoinen alue valitaan.

Liikeruutujen valinta etupaneelilla

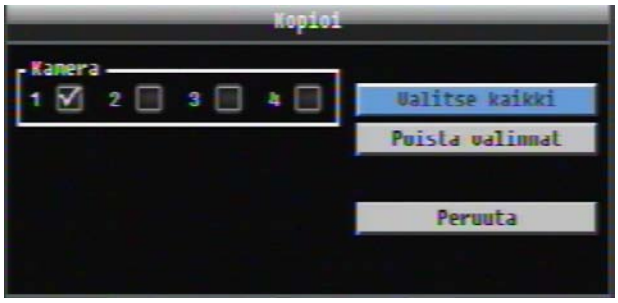
1) Paina Enter-näppäintä siirtyäksesi liikeruudukkoon.
2) Käytä nuolinäppäimiä valitaksesi halutun alueen.
3) Paina Enter-näppäintä aloituskohdassa.
4) Käytä nuolinäppäimiä valitaksesi liikealueen lopetuskohdan.
5) Paina Enter-näppäintä kahdesti lopetuskohdassa ja pisteiden välinen suorakulman muotoinen alue valitaan.



Kuva 4-18 Kamera-asetukset – Liikeruudukon asetukset

Käytä

Liikeasetukset voidaan kopioida tästä napista muihin kameroihin. Valitse mille kameroille asetukset kopioidaan.



"Valitse kaikki" valitsee kaikki kamerat, “Poista valinnat” poistaa valinnat kaikista kameroista. Paina “OK” kopioidaksesi asetukset tai "Peruuta" poistuaksesi kopioimatta.

4.3.4 Videokatkos

Kuva 4-19 Kamera-asetukset – Videokatkos

Kamera	Valitse kamera jota haluat säätää. “Nimi” näyttää valitulle kameralle määritetyn nimen
Ota käyttöön	Klikkaa valintaruutuun ruksi ottaaksesi videokatkoksen havaitsemisen käyttöön.
Loki	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta liiketapahtumat kirjataan lokiin.
Esitallennus	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta kiintolevylle tallentuu myös materiaalia jonkin verran ennen videokatkosta. (Esitallennuksen tallennusnopeus noudattaa “Normaalia” tallennusnopeutta).
Summeri	Klikkaa ruksi valintaruutuun kun haluat videokatkoksen aiheuttavan äänimerkin summerista
Sähköposti	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta videokatkoksesta aiheutuu sähköpostin lähettäminen. Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.
Verkkohälytys	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys kun videokatkos tapahtuu. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).
Hälytyslähtö	Valinta releulosmenolle kun videokatkos tapahtuu “Ei mitään” (ei aktiivinen), “1” ~ “4” releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).
Lähtötyyppi	Valitun ulosmenon toimintatapa kun videokatkos havaitaan.

Aikakatkaisu Hälytys pysyy kytkettynä valitun ajan verran.

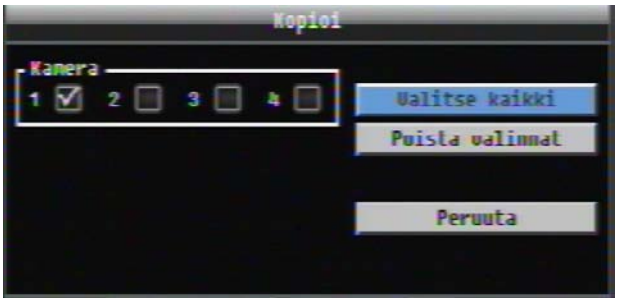
Pysyvä Hälytys pysyy kytkettynä kunnes käyttäjä painaa “Enter”-näppäintä tai nollaa hälytyksen etänä.

Läpijohdettu ulosmeno pysyy kytkettynä niin pitkään kuin hälytyssisääntulo on aktiivinen

Läpij+aikakatk. ulosmeno pystyy kytkettynä kunnes tapahtuma loppuu ja sen jälkeen jatkaa asetetun aikamäärän verran

Käytä

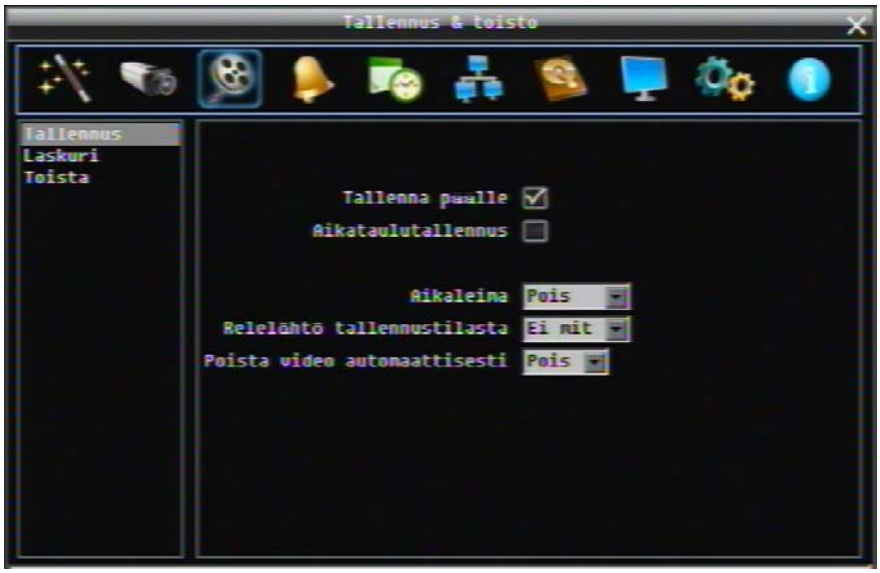
Videokatkosasetukset voidaan kopioida tästä napista muihin kameroihin. Valitse mille kameroille asetukset kopioidaan.



"Valitse kaikki" valitsee kaikki kamerat, "Poista valinnat" poistaa valinnat kaikista kameroista. Paina "OK" kopioidaksesi asetukset tai "Peruuta" poistuaksesi kopioimatta.

4.4 Tallennus & toisto -asetukset

4-20 On kuvakaappaus TALLENNUS & TOISTO -ASETUSVALIKOSTA. Tässä valikossa määritetään tallennuksen ja toiston perusasetuksia.



Kuva 4-20 Tallennus & toisto -valikko

4.4.1 Tallennus

Tallenna päälle

Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta tallennetaan vanhojen tallenteiden päälle kun levy täyttyy.

HUOM: Ellei tässä ruudussa ole ruksia tallennin lopettaa tallentamisen kiintolevyn täytyttyä. Tallenteiden kirjoitus vanhojen tallenteiden päälle on erittäin suositeltavaa. Jos et käytä tätä ominaisuutta varmista että teet tietyt järjestelyt jotta voit valvoa/saat ilmoituksen levyn täyttymisestä.

Aikataulutallennus

Ruksaa tämä valintaruutu käyttääksesi aikataulutallennusta.

Huom: Ainut tapa lopettaa tallentimen tallennus aikataulutallennuksen ollessa käytössä on poistaa aikataulutallennus käytöstä. Etupaneelien näppäinten painaminen ei lopeta tallentamista tämän toiminnon ollessa

käytössä. Kun aikataulutallennus on poissa käytöstä tallennin alkaa automaattisesti tallentaa käynnistyksestä.

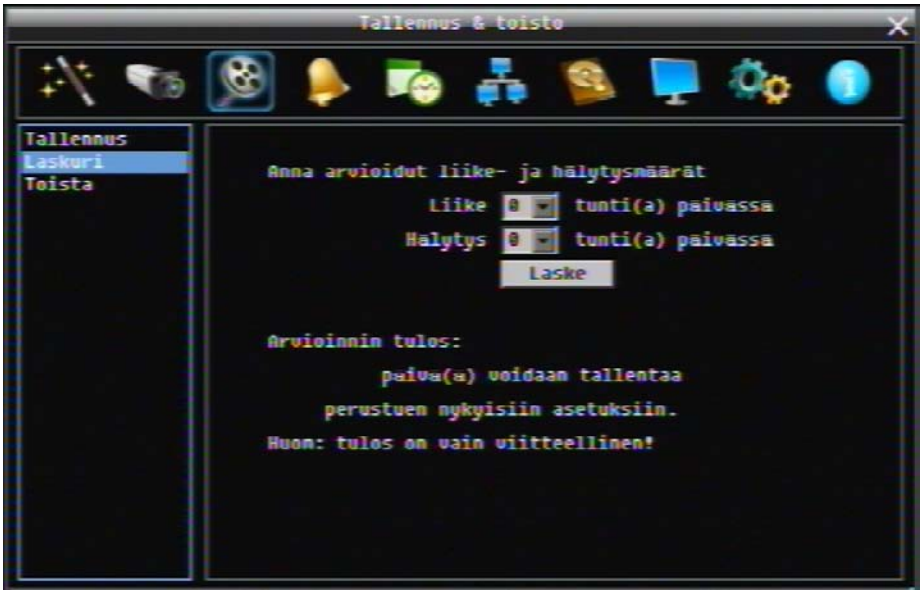
Aikaleima Valinta aikaleiman näyttämiseen tallenteessa. Valittavissa ylälaitaan, alalaitaan tai pois käytöstä.

Relelähtö tallennustilasta ECOR264 mahdollistaa tallennustilan valvonnan releulosmenosta
Ei mitään: Rele ei reagoi tallennustilan muutokseen
1 ~ 4: Valitse 1 releulosmeno 1 – 4 releestä. (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi releulosmeno).
Rele on aktiivinen tallennuksen ollessa käynnissä, joten se reagoi myös virtakatkokseen.

Poista video automaattisesti Tallennin poistaa automaattisesti vanhat tallenteet kun ne ovat olleet kiintolevyllä valitun määrän päiviä. Käyttääksesi kaiken kiintolevytilan, valitse “Pois” (Ks. Tallenna päälle ja muut yllä olevat lisätiedot.)

4.4.2 Laskuri

Sisäänrakennettu tallennuksen pituuden laskuri voi antaa karkean arvion tallennuksen kokonaispituudesta nykyisillä asetuksilla. Saadaksesi tarkemman arvion, syötä omat päiväkohtaiset arviosi tunteina liikkeestä ja muista hälytystilanteista johtuvista tallennuksista.



Kuva 4-21 Tallennus- & toistovalikko - Laskuri.

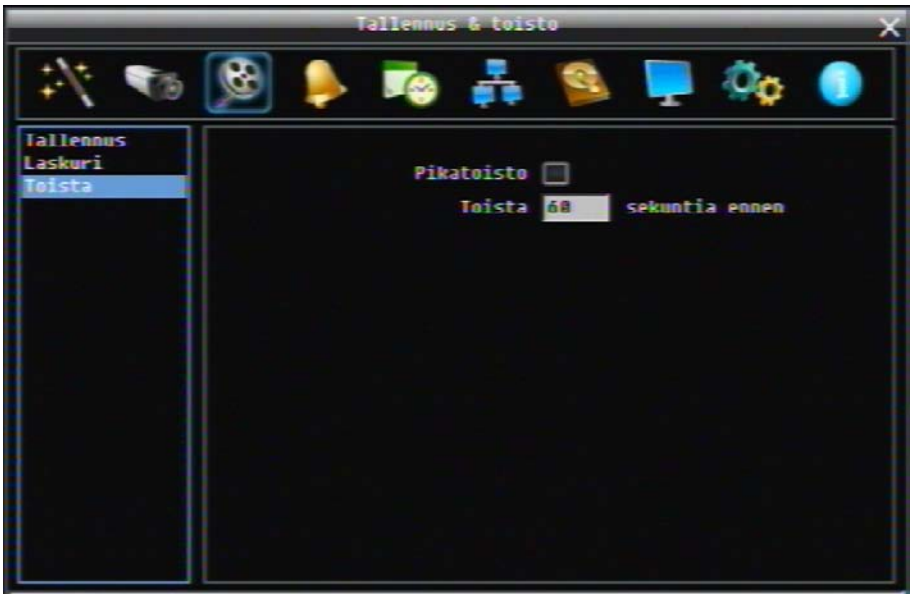
Liike Syötä oletettu liiketallennuksen tuntimäärä / päivä.

Hälytys Syötä oletettu hälytystallennusten tuntimäärä / päivä.

Jos liike- ja hälytystallennusten yhteenlaskettu tuntimäärä on enemmän kuin 24 tuntia, laskuri olettaa näiden molempien tallennustapojen aiheutuvan koko 24 tunnin aikana.

Klikkaa “LASKE”-nappia näyttääksesi tuloksen ruudun alareunassa:
" xx päivää voidaan tallentaa perustuen nykyisiin asetuksiin"

4.4.3 Toista



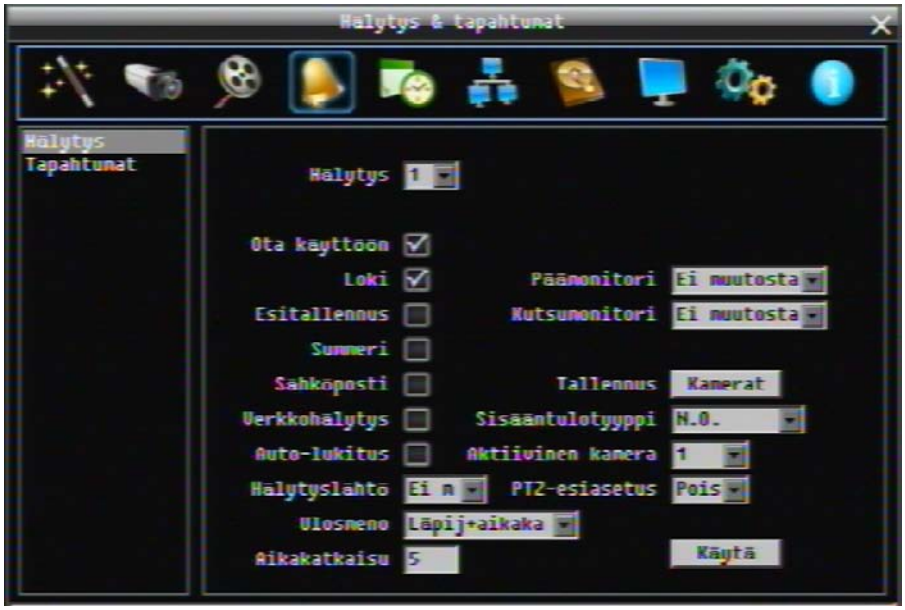
Kuva 4-22 Tallennus- & toistovalikko - Toista

Pikatoisto	Klikkaa ruksi tähän valintaruutuun ottaaksesi pikatoiston käyttöön (pikatoisto selitetty alla).
Toista X sekuntia ennen	Kun tallentimella siirrytään toistotilaan (painetaan TOISTA-painiketta), toisto alkaa valitusta ajasta. Valitse 60 – 3600 sekuntia ennen nykyhetkeä.

Jos pikatoisto ei ole käytössä, TOISTA-napin painaminen aloittaa toiston viimeksi näytetystä kohdasta tallenteissa.

4.5 Hälytys & tapahtumat

4-23 on kuvakaappaus HÄLYTYS & TAPAHTUMAT -ASETUSVALIKOSTA. Tässä valikossa käydään läpi hälytys- ja tapahtuma-asetukset.



Kuva 4-23 Hälytys- & tapahtumavalikko - Hälytys

4.5.1 Hälytys

Hälytys Valitse hälytyssisääntulo nro 1 - 4/9/16.

Ota käyttöön Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta hälytyssisääntulosta voidaan laukaista seuraavissa valinnoissa määritetyt toiminnot.

Loki Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta hälytykset tallennetaan lokiin.

Esitallennus Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta kiintolevylle tallentuu myös materiaalia jonkin verran ennen hälytystapahtumaa. (Esitallennuksen tallennusnopeus noudattaa "Normaalia" tallennusnopeutta).

Summeri Klikkaa ruksi valintaruutuun kun haluat hälytyksen aiheuttavan äänimerkin summerista

Päämonitori Päämonitorin näytön vaihtoehdot kun hälytys tapahtuu.

Ei muutosta Ei muutosta päämonitoriin.

Koko ruutu Valittuun kameraan liittyvä hälytys näyttää kyseisen kameran päämonitorissa koko näytössä.

Kutsumonitori Kutsumonitorin näytön vaihtoehdot kun hälytys tapahtuu.

Ei muutosta Ei muutosta kutsumonitoriin.

Koko ruutu Valittuun kameraan liittyvä hälytys näyttää kyseisen kameran kutsumonitorissa koko näytössä.

Tallennus Valitse mitkä kamerat alkavat tallentaa tästä hälytystapahtumasta.

Sähköposti Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta hälytyksestä aiheutuu sähköpostin lähettäminen.

Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.

Sisäänmenotyyppi Tässä kentässä valitaan hälytysliipaisun tyyppi:

N.O. Kosketin normaalisti auki.

N.C. Kosketin normaalisti kiinni.

Verkkohälytys Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys kun hälytystapahtuma tapahtuu. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).

Aktiivinen kamera Tässä kentässä valitaan hälytyssisäänmenoon liittyvä kamera. Esimerkiksi jos ulkoinen liiketunnistin on asennettu lähelle kameraa neljä, valitset tähän “4”. Tuolloin voit määrittää hälytyksen esimerkiksi avaamaan tämän kameran koko ruutuun, hälytyksen kirjaamiseen lokiin tai PTZ-esiasetuksen valintaan.

PTZ-esiasetus Valitse PTZ-esiasetus “1” - “255”. Jos aktiivinen kamera on PTZ-ohjattava, hälytys kääntää kameran määritettyyn esiasentoon. Valitse alasvetovalikosta “Päällä” ja valitse haluttu esiasetusnumero.

Auto-lukitus Klikkaa ruksi valintaruutuun jolloin tapahtumat tallennetaan kirjoitussuojatulle alueelle kiintolevyllä. (Tallennin lukittuu hetkellisesti kun hälytys tapahtuu, ajan pituus riippuu tallentimen asetuksista).

Hälytyslähtö Valinta releulosmenolle kun hälytys tapahtuu “Ei mitään” (ei aktiivinen), “1” ~ “4” releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).

Ulosmeno Valitun ulosmenon toimintatapa kun hälytys havaitaan.

Aikakatkaisu Hälytys pysyy kytkettynä valitun ajan verran.

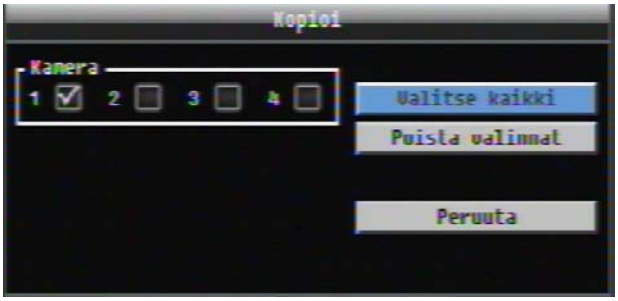
Pysyvä Hälytys pysyy kytkettynä kunnes käyttäjä painaa “Enter”-näppäintä tai nollaa hälytyksen etänä.

Läpijohdettu ulosmeno pysyy kytkettynä niin pitkään kuin hälytyssisääntulo on aktiivinen

Läpij+aikakatk. ulosmeno pystyy kytkettynä kunnes tapahtuma loppuu ja sen jälkeen jatkaa asetetun aikamäärän verran

Aikakatkaisu Hälytyksen aikakatkaisu. Valittavissa 1 ja 150 sekunnin väliltä.

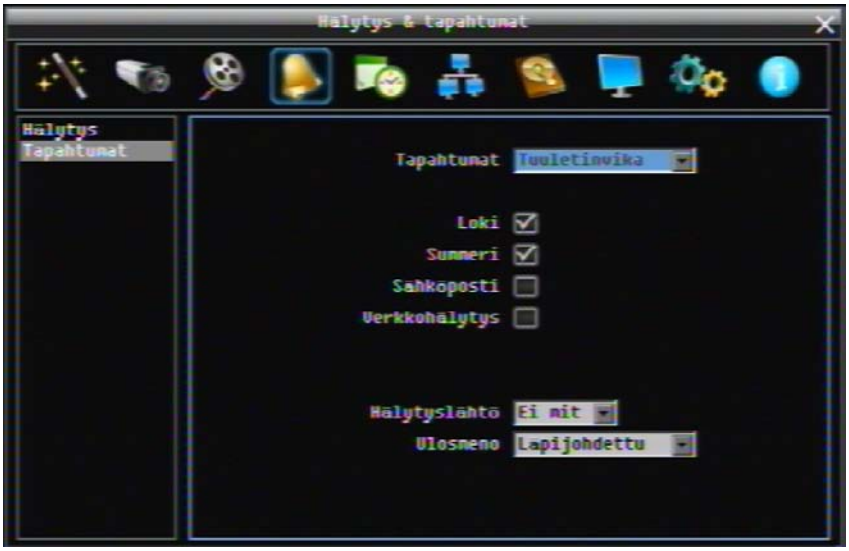
Käytä Hälytysasetukset voidaan kopioida tästä napista muihin kameroihin. Valitse mille kameroille asetukset kopioidaan.



“Valitse kaikki" valitsee kaikki kamerat, “Poista valinnat” poistaa valinnat kaikista kameroista. Paina “OK” kopioidaksesi asetukset tai "Peruuta" poistuaksesi kopioimatta.

4.5.2 Tapahtuma

Tässä kappaleessa käsitellään järjestelmän sisäisten tapahtumien varoitusten ilmoitusasetukset.

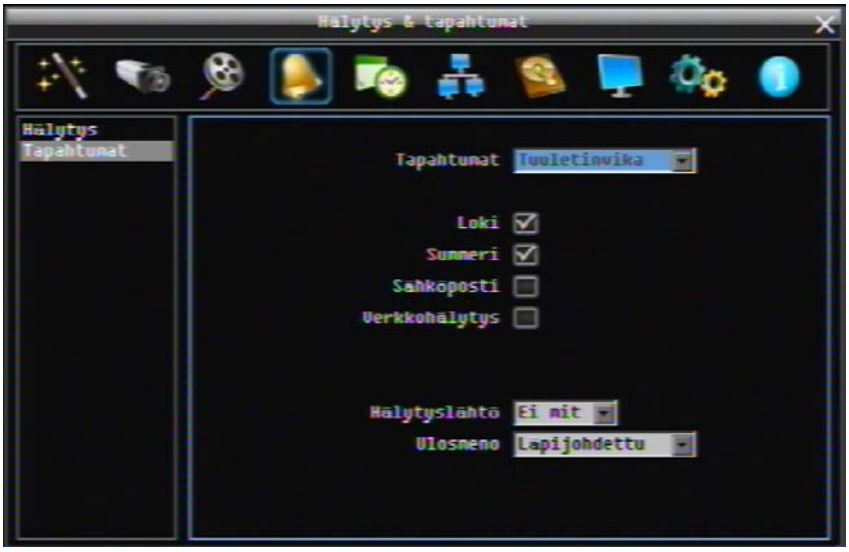


Kuva 4-24 Hälytys- & tapahtumavalikko – Tapahtuma

Tapahtuma: Valitse seuraavista tapahtumatyypeistä.

Tuuletinvika	Jos tallentimen tuuletin ei toimi.
HDD-lämpötila	Kiintolevy ylittää lämpötilan turvallisuusrajan.
HDD-vika	Jos tallennin ei löydä kiintolevyä käynnistyksessä, järjestelmä luo HDD-vikatapahtuman.
HDD täynnä	Jos päällekirjoitus ei ole käytössä tallentimen asetuksissa, luodaan tapahtuma kun kiintolevy täyttyy.
HDD sammuu	Jos kiintolevy sammuu tai poistetaan, tallennin luo tästä tapahtuman.
Sähkökatkos	Jos virta katkeaa.
Verkkokatkos	Jos lähiverkkoyhteys katkeaa, tallennin luo verkkokatkostapahtuman. HUOM: Tämä toiminto tarkistaa vain fyysisen yhteyden verkkoon. Toiminto ei havaitse verkossa olevia muita tiedonsiirto-ongelmia.

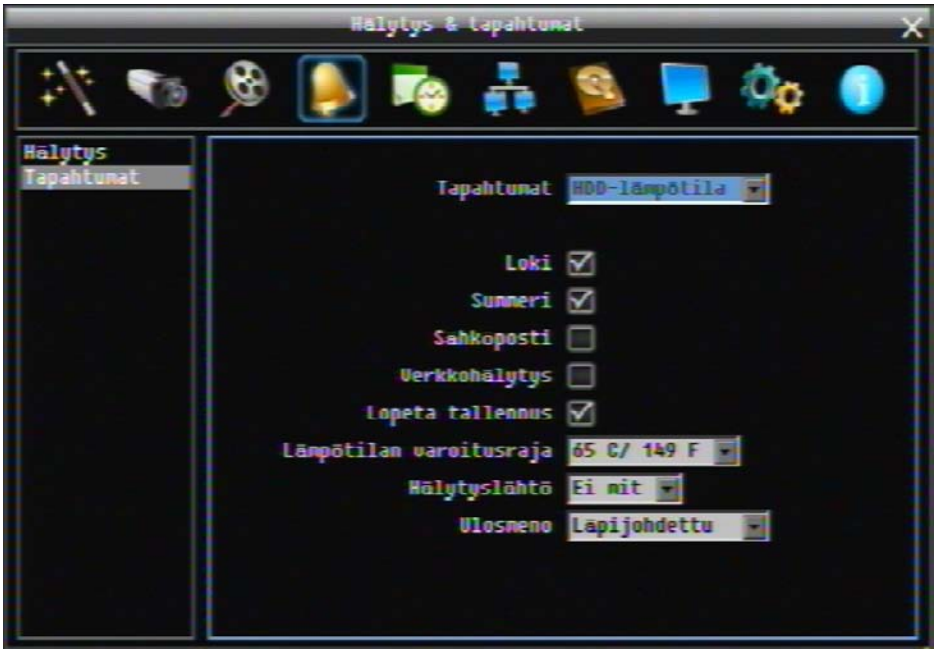
Tuuletinvika:



Kuva 4-12 Hälytys- & tapahtumavalikko– Tapahtuma – Tuuletinvika

Loki	Klikkaa valintaruutuun ruksi tallentaaksesi tuulentivikatapahtumat lokiin.
Summeri	Klikkaa valintaruutuun ruksi jotta summeri antaa äänimerkin tuuletinvian sattuessa.
Sähköposti	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta tuuletinvika aiheuttaa sähköpostin lähettämisen. Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.
Verkkohälytys	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys tuuletinvian sattuessa. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).
Hälytyslähtö	Valinta releulosmenolle tuuletinvian sattuessa. “Ei mitään” (ei aktiivinen), “1” ~ “4” releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).
Ulosmeno	Ulosmeno on aina Läpijohdettu ja sitä ei voida muuttaa (hälytysulosmeno pysyy kytkettynä niin kauan kuin hälytystila jatkuu).

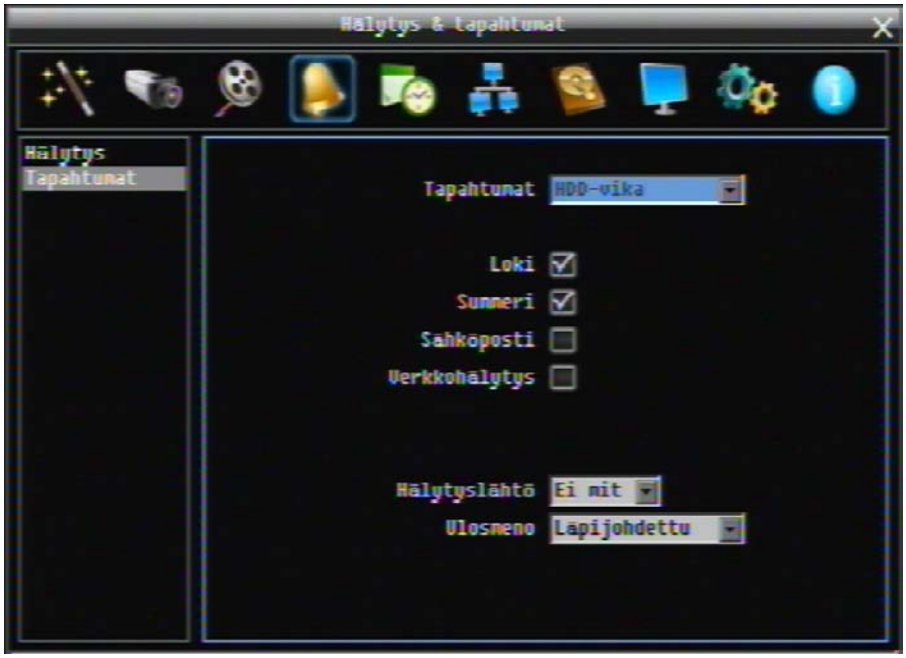
HDD-lämpötila:



Kuva 4-13 Hälytys & tapahtumavalikko – Tapahtuma - HDD-lämpötila

Loki	Klikkaa valintaruutuun ruksi tallentaaksesi HDD-lämpötilatapahtumat lokiin.
Summeri	Klikkaa valintaruutuun ruksi jotta summeri antaa äänimerkin kiintolevyn lämpötilarajan ylittyessä.
Sähköposti	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta kiintolevyn lämpötilarajan ylittymisestä lähetetään sähköposti. Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.
Verkkohälytys	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys lämpötilarajan ylittyessä. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).
Lopeta tallennus	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta tallennin lopettaa tallentamisen lämpötilarajan ylittyessä.
Lämpötilan varoitusraja	Määritää kiintolevyn lämpötilarajan. Valitse väliltä 55°C /131°F - 85°C /185°F.
Hälytyslähtö	Valinta releulosmenolle lämpötilarajan ylittyessä. “Ei mitään” (ei aktiivinen), “1” ~ “4” releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).
Ulosmeno	Ulosmeno on aina Läpijohdettu ja sitä ei voida muuttaa (hälytysulosmeno pysyy kytkettynä niin kauan kuin hälytystila jatkuu).

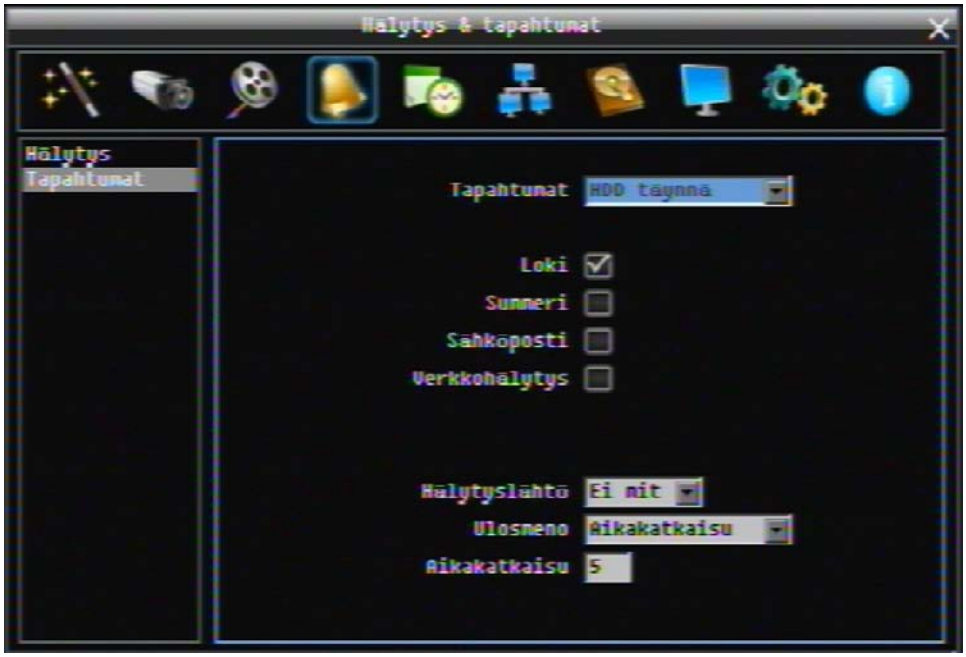
HDD-vika:



Kuva 4-14 Hälytys- & tapahtumavalikko – Tapahtuma - HDD-vika

Loki	Klikkaa valintaruutuun ruksi tallentaaksesi HDD-vikatapahtumat lokiin.
Summeri	Klikkaa valintaruutuun ruksi jotta summeri antaa äänimerkin HDD-vikatilanteessa.
Sähköposti	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta HDD-vikatilanteessa lähetetään sähköposti. Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.
Verkkohälytys	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys HDD-vikatilanteessa. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).
Hälytyslähtö	Valinta releulosmenolle HDD-vikatilanteessa. “Ei mitään” (ei aktiivinen), “1” ~ “4” releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).
Ulosmeno	Ulosmeno on aina Läpijohdettu ja sitä ei voida muuttaa (hälytysulosmeno pysyy kytkettynä niin kauan kuin hälytystila jatkuu).

HDD täynnä:



Kuva 4-15 Hälytys- & tapahtumavalikko – Tapahtuma – HDD täynnä

Huom: Nämä asetukset ovat tarpeellisia vain jos tallennin ei kirjoita vanhojen tallenteiden päälle (valintaruudussa ei ole ruksia "Tallennus"-valikon kohdassa "Tallenna päälle" kappale 4.4.1 Tallennus).

Loki — Klikkaa valintaruutuun ruksi tallentaaksesi tapahtumat lokiin.

Summeri — Klikkaa valintaruutuun ruksi jotta summeri antaa äänimerkin kiintolevyn täyttyessä.

Sähköposti — Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta kiintolevyn täyttymisestä lähetetään sähköposti. Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.

Verkkohälytys — Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys kiintolevyn täyttymisestä. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).

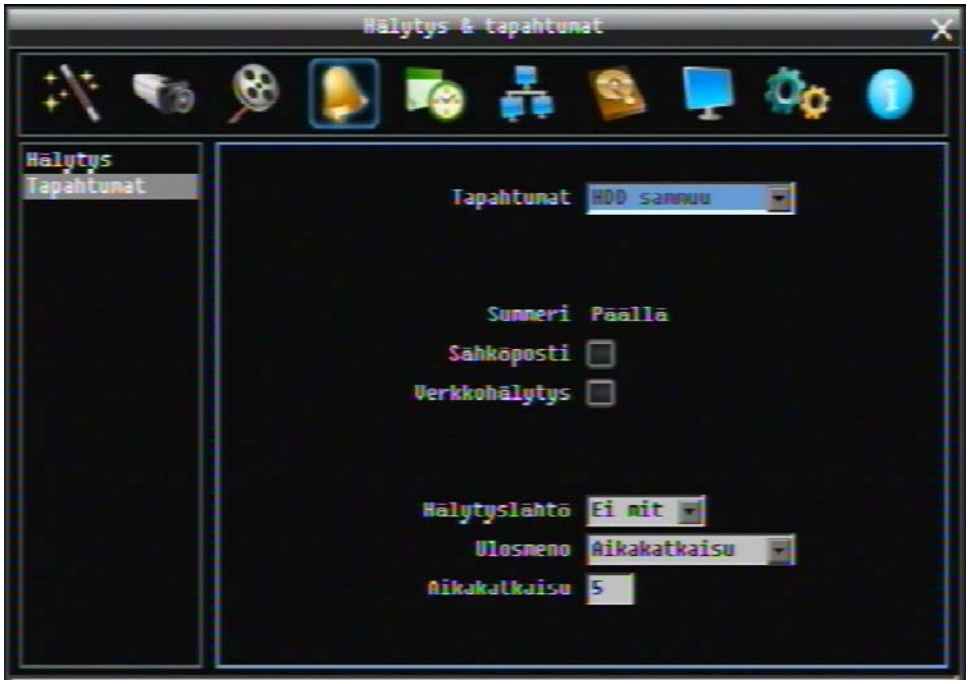
Hälytyslähtö — Valinta releulosmenolle kiintolevyn täyttyessä. "Ei mitään" (ei aktiivinen), "1" ~ "4" releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).

Ulosmeno — Valitun ulosmenon toimintatapa kun kiintolevy täyttyy.

- Aikakatkaisu — Hälytys pysyy kytkettynä valitun ajan verran.
- Pysyvä — Hälytys pysyy kytkettynä kunnes käyttäjä painaa "Enter"-näppäintä tai nollaa hälytyksen etänä.
- Läpijohdettu — Ulosmeno pysyy kytkettynä niin pitkään kuin hälytyssisääntulo on aktiivinen
- Läpij+aikakatk. — Ulosmeno pysyy kytkettynä kunnes tapahtuma loppuu ja sen jälkeen jatkaa asetetun aikamäärän verran

Aikakatkaisu — Hälytyksen aikakatkaisu. Valittavissa 1 ja 150 sekunnin väliltä.

HDD sammuu:



Kuva 4-16 Hälytys- & tapahtumavalikko – Tapahtuma - HDD sammuu

Summeri Klikkaa valintaruutuun ruksi jotta summeri antaa äänimerkin kiintolevyn sammuessa tai irrotessa järjestelmästä.

Sähköposti Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta kiintolevyn sammumisesta lähetetään sähköposti. Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.

Verkkohälytys Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys kiintolevyn sammumisesta. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).

Hälytyslähtö Valinta releulosmenolle kiintolevyn sammuessa. “Ei mitään” (ei aktiivinen), “1” ~ “4” releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).

Ulosmeno Valitun ulosmenon toimintatapa kun kiintolevy sammuu.

Aikakatkaisu Hälytys pysyy kytkettynä valitun ajan verran.

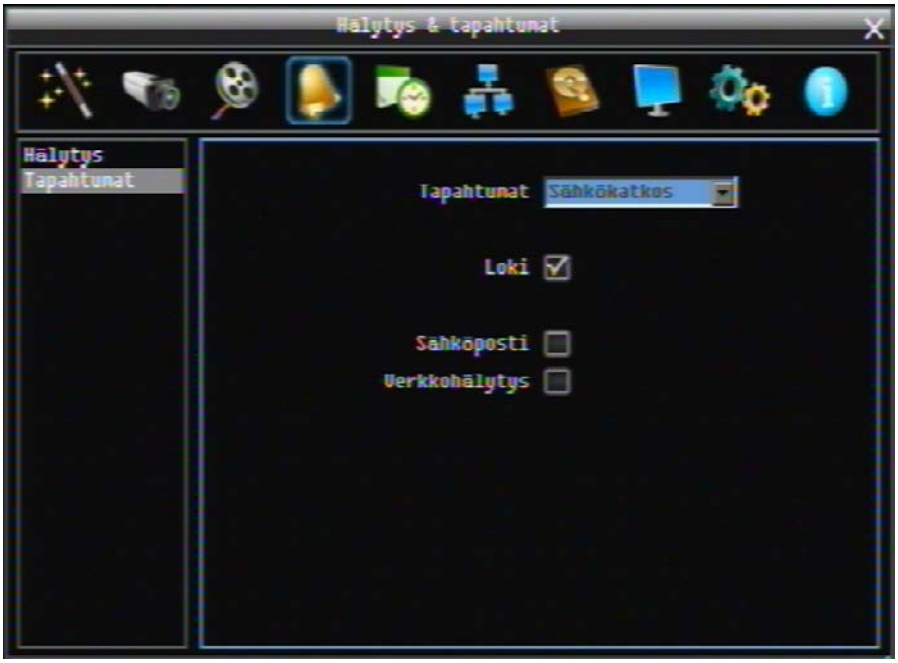
Pysyvä Hälytys pysyy kytkettynä kunnes käyttäjä painaa “Enter”-näppäintä tai nollaa hälytyksen etänä.

Läpijohdettu Ulosmeno pysyy kytkettynä niin pitkään kuin hälytyssisääntulo on aktiivinen

Läpij+aikakatk. Ulosmeno pysyy kytkettynä kunnes tapahtuma loppuu ja sen jälkeen jatkaa asetetun aikamäärän verran

Aikakatkaisu Hälytyksen aikakatkaisu. Valittavissa 1 ja 150 sekunnin väliltä.

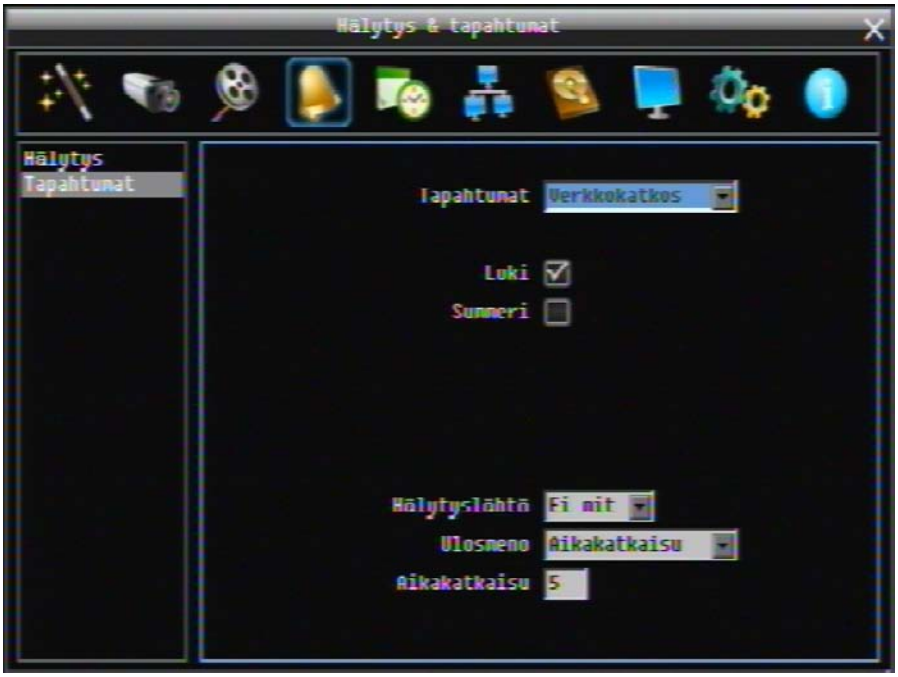
Sähkökatkos:



Kuva 4-17 Hälytys & tapahtumavalikko – Tapahtuma – Sähkökatkos

Loki	Lokiin kirjaaminen on pysyvästi valittuna tälle tapahtumalle. Tallennin kirjaa sähkökatkokset aina lokiin.
Sähköposti	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta tallentimen käynnistyttyä lähetetään sähköposti-ilmoitus tapahtuneesta. Sähköpostitoiminto vaatii toimivan sähköpostiosoitteen syöttämisen verkkoasetusten sähköposti-asetukseen.
Verkkohälytys	Klikkaa ruksi valintaruutuun jotta etä-PC:lle välittyy hälytys tallentimen käynnistyessä uudelleen sähkökatkoksen jälkeen. (Vaatii PowerCon-ohjelmiston ja oikeelliset asetukset hälytyspalvelimelle verkkoasetuksissa).

Verkkokatkos:



Kuva 4-19 Hälytys & tapahtumavalikko – Tapahtuma - Verkkokatkos

Loki Klikkaa valintaruutuun ruksi tallentaaksesi tapahtumat lokiin.

Summeri Klikkaa valintaruutuun ruksi jotta summeri antaa äänimerkin verkkoyhteyden katketessa.

Hälytyslähtö Valinta releulosmenolle jos tallennus pysähtyy. "Ei mitään" (ei aktiivinen), "1" ~ "4" releelle (4-kanavaisessa tallentimessa vain yksi relelähtö).

Ulosmeno Valitun ulosmenon toimintatapa kun hälytys tapahtuu.

Aikakatkaisu Hälytys pysyy kytkettynä valitun ajan verran.

Pysyvä Hälytys pysyy kytkettynä kunnes käyttäjä painaa "Enter"-näppäintä tai nollaa hälytyksen etänä.

Läpijohdettu Ulosmeno pysyy kytkettynä niin pitkään kuin hälytyssisääntulo on aktiivinen

Läpij+aikakatk. Ulosmeno pysyy kytkettynä kunnes tapahtuma loppuu ja sen jälkeen jatkaa asetetun aikamäärän verran

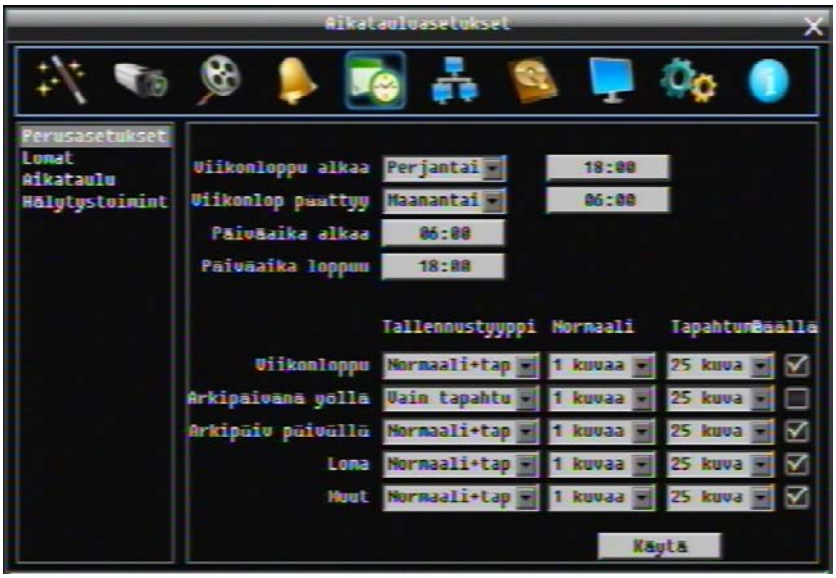
Aikakatkaisu Hälytyksen aikakatkaisu. Valittavissa 1 ja 150 sekunnin väliltä.

HUOM: Tämä toiminto tarkistaa vain fyysisen yhteyden verkkoon. Toiminto ei havaitse verkossa olevia muita tiedonsiirto-ongelmia.

4.6 Aikatauluasetukset

4-20 on kuvakaappaus “AIKATAULUASETUKSET”-valikosta. Tässä valikossa voit määrittää yksilöllisen ajastimen tallennuksen käynnistämiseen määritettynä ajanjaksona.I Tässä valkossa määritetään Perusasetukset, Lomat ja tarkemmat Aikatauluasetukset.

HUOMIO: Nämä asetukset ovat käytössä vain jos "AIKATAULUTALLENNUS" Tallennus-valikossa on otettu käyttöön (kappale 4.41 "Tallennus") !



Kuva 4-20 Aikatauluasetukset - Perusasetukset

4.6.1 Perusasetukset

Viikonloppu alkaa Valitse viikonlopun alkamispäivä.

Viikonloppu päättyy Valitse viikonlopun loppumispäivä.

Päiväaika alkaa Valitse päiväajan alkamisaika arkipäivänä. (Yötallennuksen aikataulu loppuu kun päiväaika alkaa)

Päiväaika loppuu Valitse päiväajan loppumisaika arkipäivänä. (Yötallennuksen aikataulu alkaa kun päiväaika loppuu)

Tallennustyyppi Valitse tallennustyyppi jokaiselle ajanjaksolle.

Ei käytössä	Ei tallennusta ajanjakson aikana
Normaali+Tapahtuma	Jatkuva- ja tapahtumatallennus
Vain tapahtuma	Vain tapahtumatallennus

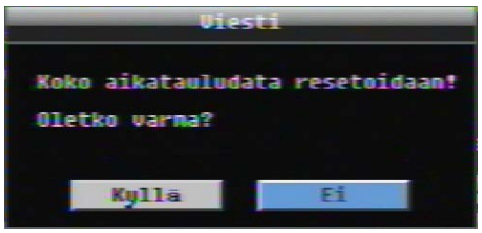
Normaali Jatkuvan tallennuksen kuvanopeus aikataulutetulle ajanjaksolle. Korkein kuvanopeus rajoittuu tallentimen kokonaiskuvanopeuden mukaan, joka jaetaan kaikille käytössä oleville kameroille. Kuvanopeudet: 25, 12.5, 8, 6.25, 5, 3, 2, 1 ja 0 kuvaa/s. (0 kuvaa/s tarkoittaa ettei jatkuva tallennus ole käytössä).

Tapahtuma Tallennuksen kuvanopeus tapahtumasta. Kuvanopeudet: 25, 12.5, 8, 6.25, 5, 3, 2, 1 ja 0 kuvaa/s. (0 kuvaa/s tarkoittaa ettei jatkuva tallennus ole käytössä).

Päällä Klikkaa ruksi täthän valintaruutuun mahdollistaaksesi ajanjaksolle Summeri-,

Hälytysulosmeno-, Sähköposti- ja Verkkotoiminnot.

Käytä Paina “Käytä”-nappia ja järjestelmä pyytää sinua hyväksymään muutokset.



Valitse “Kyllä” vahvistaaksesi muutokset ja ottaaksesi muutetut perusasetukset käyttöön. Valitse “Ei” peruuttaaksesi muutokset.

4.6.2 Lomat

Viikottaisen tallennusaikataulun lisäksi käyttäjä voi aikatauluttaa myös tiettyjä päiviä ja kuukausia vuoden aikana.

Kuva 4-21 Aikatauluvalikko - Lomat

Tyyppi Valitse kahdesta päivätyypistä: LOMA tai MUUT.

Palautuva tyyppi Valitse jokin palautuvista päivävaihtoehdoista:

Kerran: Valitse yksittäinen päivämäärä. Ei toistu tulevina vuosina.

Kuukausi/Päivämäärä: Valitse kuukausi ja päivämäärä. Tämä loma toistuu seuraavana vuonna.

Kuukausi/Viikonpäivä: Valitse kuukausi ja viikonpäivä. Tämä loma toistuu tulevina vuosina.

Tiedot Valitse päivämäärä. Valinnan muoto riippuu PALAUTUVA TYYPPI -valinnasta.

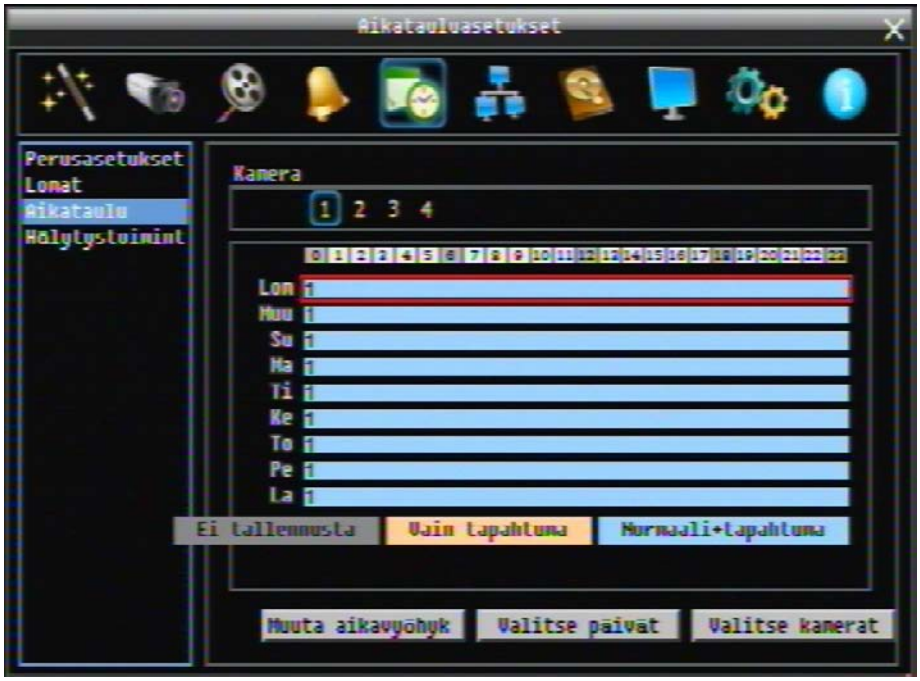
Edellinen / Seuraava Selaa sivuja eteenpäin / taaksepäin (Yhteensä 3 sivua).

Käytä Klikkaa KÄYTÄ ja Loma-asetukset otetaan käyttöön.

Aikataulu

Ohjaa kameroiden tallennustilaa ajan, päivän, viikonpäivän ja/tai lomien mukaan.

Huom: Aikatauluihin liittyvät asetukset ovat aktiivisia vain jos “AIKATAULUTALLENNUS” on valittu käyttöön “Tallennus”-valikossa !



Kuva 4-22 Aikatauluasetukset-Aikataulu

Kamera Valitse kameran numero jolle aikataulu määritetään.

Kaikille kameroille voidaan määrittää tallennusaikataulu 24 tunnin aikapalkista seuraaville päiville: Loma (Lom), Muut (Muu), Sunnuntai (Su), Maanantai (Ma), Tiistai (Ti), Keskiviikko (Ke), Torstai (To), Perjantai (Pe), tai Lauantai (La).

Aikapalkki Aikapalkissa on kolmea eri väriä kuvaamaan eri tallennustiloja.

Harmaa (Ei tallennusta) Ei tallennusta tämän aikalohkon aikana.

Oranssi (Vain tapahtuma) Tallennus vain tapahtumista tämän aikolohkon aikana.

Sininen (Normaali+Tapahtuma) (Oletus) Normaali ja tapahtumatallennus tämän aikalohkon aikana.

Aikataulun määrittäminen hiirellä

1. Klikkaa haluamaasi aikalohkoa (numeroimatonta) aikapalkilla. Tällöin valittu lohko korostuu sinisellä reunuksella ja valittu aikapalkki korostetaan punaisella reunuksella.

   Aikajanalla on 24 lohkoa jotka edustavat vuorokauden 24 tuntia. Aseta aikataulun aloitusaika klikkaamalla haluttua aikalohkoa.

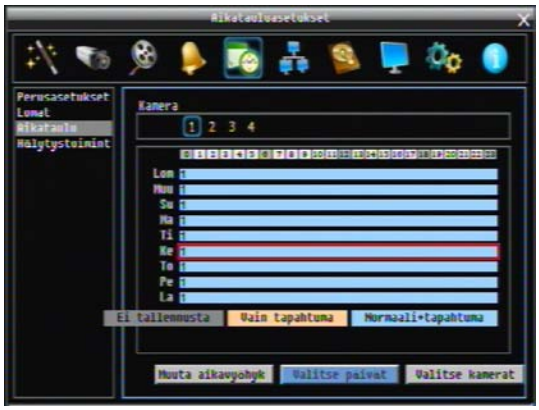
2. Klikkaa uudelleen vahvistaaksesi valitun aloitusajan. Tämän jälkeen uuden tallennusjakson numero näkyy valitussa lohkossa. Seuraavat lohkot muuttuvat harmaiksi. Harmaa tarkoittaa ettei näiden lohkojen aikana tallenneta

   Muuta valintaa eri tallenustilojen välillä klikkaamalla tallennusjakson ensimmäistä (numeroitua) lohkoa. Väri vaihtuu harmaasta oranssiksi ja oranssista siniseksi joka kerta kun käyttäjä klikkaa ensimmäistä tallennusjakson lohkoa.

3. Toista ensimmäisen lohkon klikkaamista (lohko ilmaistaan jaksonumerolla) minkä tahansa aikavälin kohdalta. Tämä aikaväli vaihtaa väriä joka merkitsee tallennustilan vaihtumista. Väri vaihtuu harmaasta oranssiksi ja oranssista siniseksi.

Aikataulun asettaminen etupaneelista

1. Siirry aikataulun asettamiseen: paina “Enter”-nappia siirtyäksesi aikataulun asettamiseen. Tuolloin koko muokkausalue oikeassa alareunassa korostetaan sinisellä reunuksella. Ks. Kuva alla.



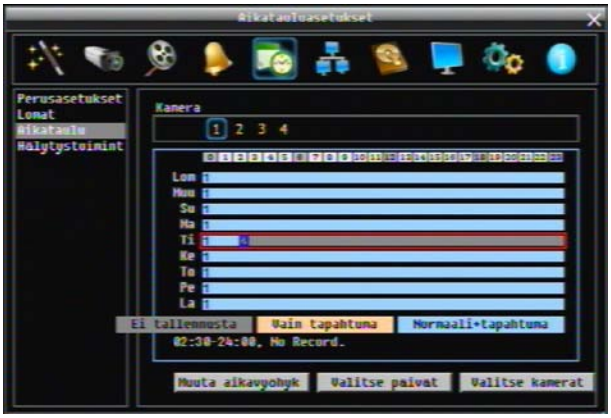
2. Siirry kameran valintaan: Käytä nuolinäppäimiä ylös/alas siirtyäksesi kameran valintaan. Kun kameran valinta on valittu, kameranumeroiden ympärillä on sininen reunus.

3. Kameran valinta: Käytä nuolinäppäimiä oikealle/vasemmalle valitaksesi kameran jolle aikataulu tehdään. Ks. Kuva yllä.

4. Siirtyminen aikapalkkien muokkaukseen: Käytä nuolinäppäimiä ylös/alas siirtyäksesi aikapalkin muokkaukseen. Kun tämä toiminto on valittu, kaikki 9 aikapalkkia on ympäröity sinisellä reunuksella.

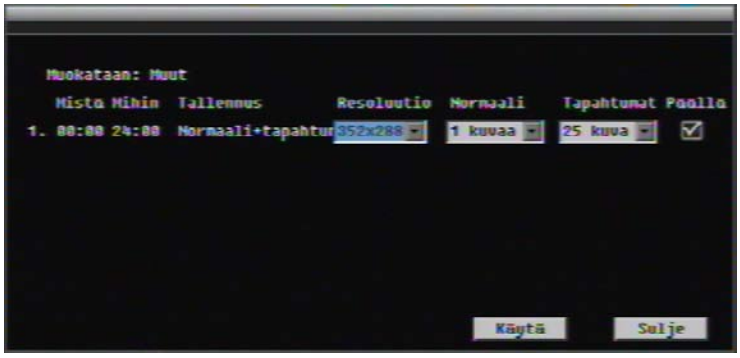
5. Valitse haluamasi aikapalkki muokattavaksi: paina Enter-näppäintä. Ensimmäinen aikapalkki on valittuna (punainen kehys ympäröi palkkia). Ks. Kuva alla. Käytä nuolinäppäimiä ylös/alas siirtyäksesi haluamasi aikapalkin muokkaukseen.

6. Lohkojen muokkaus aikapalkissa: Kun aikapalkki on valittu (punainen reunus), paina Enter-näppäintä. Ensimmäinen lohko tällä aikapalkilla on valittu (korostettu sinisellä reunuksella). Käytä nuolinäppäimiä oikealle/vasemmalle siirtyäksesi haluttuun aloituslohkoon. Paina Enter-näppäintä valitaksesi aloituskohdan. Tässä vaiheessa valittu ja sen jälkeiset lohkot muuttuvat harmaaksi. Harmaa tarkoittaa tallennustilaa jonka aikana ei tallenneta. Käyttäjä voi muuttaa aikajakson väriä eri tallennustilaan noudattamalla seuraavia ohjeita.



7. Aikajakson tallennustilan (värin) muuttaminen: Käytä nuolinäppäimiä oikealle/vasemmalle valitaksesi aikajakson ensimmäisen lohkon (numeroitu). Paina Enter-näppäintä ja aikajakson väri muuttuu jolloin tallennustila muuttuu. Värit vaihtuvat harmaasta oranssiin ja oranssista siniseen.

Paina “Muuta aikavyöhykettä”-nappia muuttaaksesi aikajakson tallennusparametreja.


Muokataan: Muut
Mistä Mihin Tallennus Resoluutio Normaali Tapahtumat Päällä
1. 00:00 24:00 Normaali+tapahtu 352x288 1 kuvaa 25 kuva
Käytä
Sulje

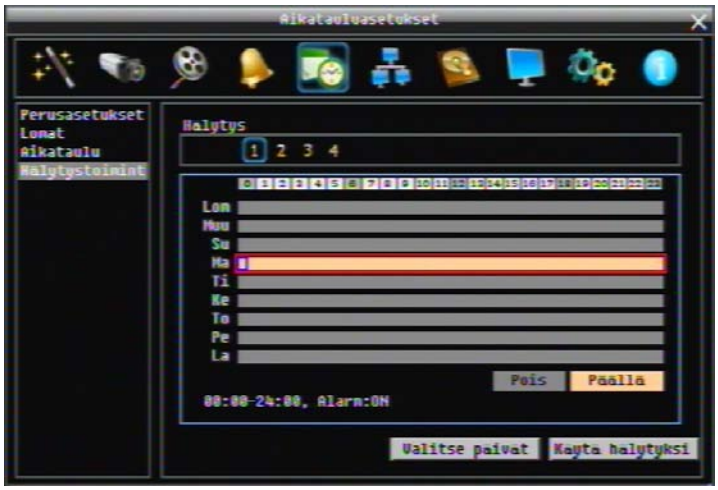
Kuv 4-23 Aikatauluasetukset-Aikataulu-Muuta aikavyöhykettä

Aikajakson muokkaaminen:

Mistä	Näyttää aikajakson alkuajan
Mihin	Näyttää aikajakson lopetusajan
Tallennus	Näyttää tallennustilan
Resoluutio	Valitse tallennusresoluutio. NTSC 704x480; 704x240; 360x240 PAL 704x576 / 704x288 / 360x288
Normaali	Kuvanopeus (kuvaa/s) jatkuvalle tallennukselle. Kuvanopeus on rajoitettu tallentimen maksimikuvanopeuteen jaettuna käytössä olevien kameroiden määrällä.
Tapahtumat	Kuvanopeus (kuvaa/s) tapahtumatallennukselle. Tapahtumatallennuksen nopeus voidaan määrittää 1-30 välillä (25 PAL-järjestelmässä). Normaalin ja tapahtumatallennuksen summa ei saa ylittää tallentimen maksimikuvanopeutta.
Päällä	Klikkaa ruksi täthän valintaruutuun mahdollistaaksesi aikajaksolle Summeri-, Hälytysulosmeno-, Sähköposti- ja Verkkotoiminnot.
Käytä	Ottaa valitut asetukset käyttöön
Sulje	Hylkää muutokset

HUOMIO: Aikatauluihin liittyvät asetukset ovat aktiivisia vain jos “AIKATAULUTALLENNUS” on valittu käyttöön “Tallennus”-valikossa !

4.6.3 Hälytystoiminta



Kuva 4-24 Aikatauluasetukset-Hälytystoiminta

Määrittää ajanjaksot jolloin hälytyssisäänmenoihin kohdistuneet hälytystiedot aiheuttavat tallennusta. Nämä määritykset voidaan tehdä erikseen viikonpäiville, lomapäiville ja muille määritetyille päiville.

Hälytys: Valitse hälytyssisäänmenon numero jolle aikataulu määritetään. Jokaiselle hälytyssisäänmenolle voidaan määrittää tuntikohtainen aikataulu 24 tunnin jaolla. Määritykset voidaan tehdä erikseen seuraaville päiville: Loma (Lom), Muu (Muu), Sunnuntai (Su), Maanantai (Ma), Tiistai (Ti), Keskiviikko (Ke), Torstai (To), Perjantai (Pe), tai Lauantai (La).

Aikapalkki: Aikapalkin kaksi eri väriä ilmaisevat tallennustilaa.

Pois (harmaa): Ei hälytystallennusta tämän ajanjakson aikana.

Päällä (oranssi): Tallennusta tapahtuu hälytyksestä tämän ajanjakson aikana.

Aikataulun määrittäminen hiirellä

1. Klikkaa haluamaasi aikalohkoa aikapalkilla. Tällöin valittu lohko korostuu sinisellä reunuksella ja valittu aikapalkki korostetaan punaisella reunuksella.

   Aikapalkilla on 24 lohkoa jotka edustavat vuorokauden 24 tuntia. Aseta aikataulun aloitusaika klikkaamalla haluttua aikalohkoa.

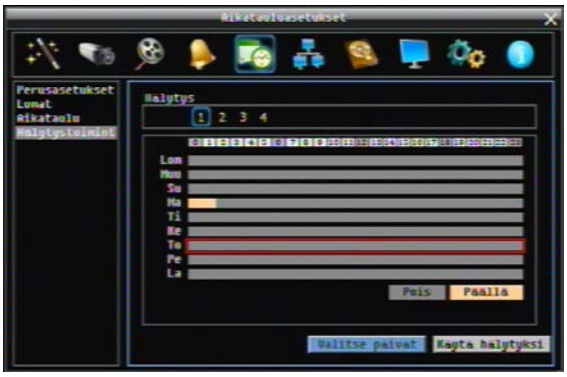
2. Klikkaa uudelleen vahvistaaksesi valinnan. Tämän jälkeen uuden jakson numero näkyy valitussa lohkossa. Seuraavat lohkot muuttuvat harmaiksi. Harmaa tarkoittaa että näiden lohkojen aikana ei tallenneta hälytyksestä.

   Muuta jaksoa toiseen tallennustilaan (eri väri) klikkaamalla jakson ensimmäistä lohkoa. Väri vaihtuu harmaasta oranssiksi.

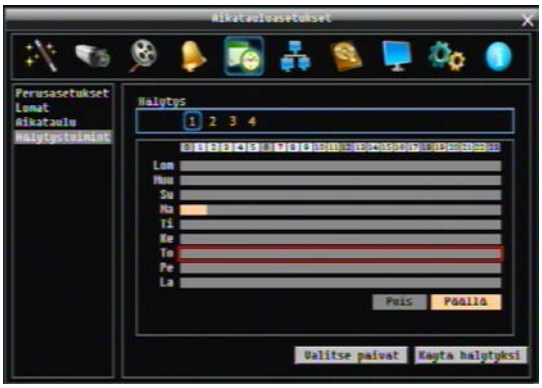
3. Toista ensimmäisen lohkon (numeroitu) klikkaamista mistä tahansa jaksosta. Jakson väri vaihtuu toiseen jolloin jakson tallennustila muuttuu.

Hälytystoiminnan asettaminen etupaneelista

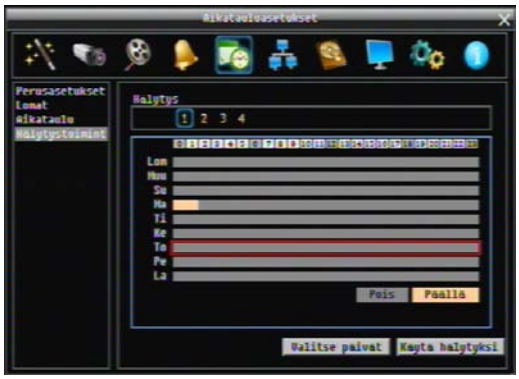
1. Siirtyminen hälytystoiminnan asettamiseen: paina “Enter”-nappia siirtyäksesi hälytystoiminnan aikataulun asettamiseen. Tuolloin koko muokkausalue oikeassa alareunassa korostetaan sinisellä reunuksella. Ks. Kuva alla.



2. Siirry hälytyssisäänmenon valintaan: Käytä nuolinäppäimiä ylös/alas siirtyäksesi hälytyssisäänmenon valintaan.

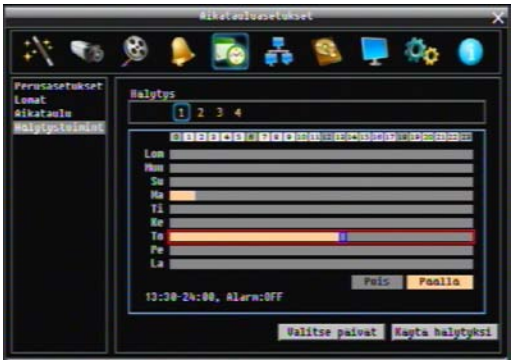


3. Hälytyssisäänmenon valinta: Käytä nuolinäppäimiä oikealle/vasemmalle valitaksesi haluamasi hälytyssisäänmenon. Valittu hälytyssisäänmeno korostetaan sinisellä kehyksellä. Ks. Kuva yllä.
4. Siirry aikapalkin muokkaukseen: Käytä nuolinäppäimiä ylös/alas siirtyäksesi aikapalkin muokkaamiseen. Kun tämä toiminto on valittu, kaikki 9 aikapalkkia on ympäröity sinisellä raamilla.
5. Valitse haluttu aikapalkki määritettäväksi: Paina Enter-näppäintä. Ensimmäinen aikapalkki on valittuna (punainen kehys ympäröi palkkia). Ks. Kuva alla. Käytä nuolinäppäimiä ylös/alas siirtyäksesi haluamasi aikapalkin muokkaukseen.



6. Lohkojen muokkaaminen aikapalkilla: Kun aikapalkki on valittu (punainen reunus), paina Enter-näppäintä. Ensimmäinen lohko tällä aikapalkilla on valittu (korostettu sinisellä reunuksella). Käytä

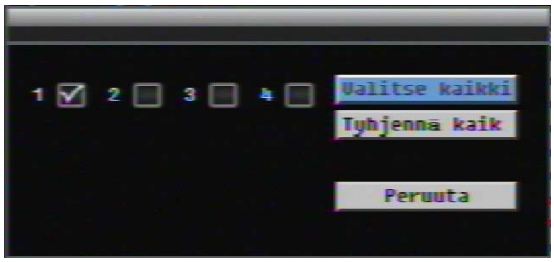
nuolinäppäimiä oikealle/vasemmalle siirtyäksesi haluttuun aloituslohkoon. Paina Enter-näppäintä valitaksesi aloituskohdan. Tässä vaiheessa valittu ja sen jälkeiset lohkot muuttuvat harmaaksi. Harmaa tarkoittaa tallennustilaa jonka aikana ei tallenneta hälytyksestä. Käyttäjä voi muuttaa aikajakson väriä eri tallennustilaan noudattamalla seuraavia ohjeita.



7. Aikajakson tallennustilan (värin) muuttaminen: Käytä nuolinäppäimiä oikealle/vasemmalle valitaksesi aikajakson ensimmäisen lohkon. Paina Enter-näppäintä ja aikajakson väri muuttuu jolloin tallennustila muuttuu. Värit vaihtuvat harmaasta oranssiin ja oranssista harmaaseen.

Valitse päivät: Tätä nappia voidaan käyttää aikataulujen kopiointii toisille päiville. Valitse mihin päiviin haluat kopioida. “Valitse kaikki” valitsee kaikki päivät, “Tyhjennä kaikki” poistaa valinnan kaikista päivistä. Paina “OK” kopioidaksesi asetukset ja “Peruuta” peruuttaaksesi muutokset,.

Käytä hälytyksiä: Tätä nappia voidaan kyättää aikataulujen kopiointiin toisille kameroille. Valitse mille kameroille haluat kopioida. “Valitse kaikki” valitsee kaikki päivät, “Tyhjennä kaikki” poistaa valinnan kaikista päivistä. Paina “OK” kopioidaksesi asetukset ja “Peruuta” peruuttaaksesi muutokset,.



HUOMIO: Aikatauluihin liittyvät asetukset ovat aktiivisia vain jos “AIKATAULUTALLENNUS” on valittu käyttöön “Tallennus”-valikossa !

4.7 Verkkoasetukset

Kuva 4-25 on kuvakaappaus VERKKOASETUSVALIKOSTA. Tässä valikossa määritetään tallentimen verkkoyhteyteen liittyvät asetukset.

Kuva 4-25 Verkkoasetukset – LAN

4.6.1 LAN

Verkkotyyppi:

Kiinteä IP — Käyttäjä voi määrittää kiinteän IP-osoitteen verkkoyhteyttä varten.

DHCP — Verkon DHCP-palvelin antaa tallentimelle automaattisesti IP-osoitteen.

PPPoE — Vain suoraan DSL-yhteyteen. Varmista palveluntarjoaltasi PPPoE:n soveltuvuus.

IP: Tässä kentässä esitetään tallentimen nykyinen IP-osoite. Kiinteä IP-osoite tulee syöttää käsin. Kun DHCP tai PPPoE on valittuna, tämä arvo määrittyy automaattisesti.

Aliverkon peite: Mikäli kiinteä IP on valittuna verkkotyypiksi, tämä arvo tulee asettaa käsin. Jos DHCP tai PPPoE on valittu, tämä arvo määräytyy automaattisesti.

Gateway: Mikäli kiinteä IP on valittuna verkkotyypiksi, tämä arvo tulee asettaa käsin. Jos DHCP tai PPPoE on valittu, tämä arvo määräytyy automaattisesti.

DNS Server 1: Ensisijainen DNS-palvelin. Kun DHCP on valittuna ja internetyhteys on mahdollinen, tämä arvo määräytyy automaattisesti. Tämä kenttä tulee täyttää oikein jotta DDNS-ominaisuutta voidaan käyttää (ks Kappale DDNS saadaksesi lisätietoja).

DNS Server 2: Toissijainen DNS-palvelin.

HTTP-portti: Porttinumero HTTP/WEB-yhteyksille.

Lisätietoja:

1. Määritä tallentimen verkkoasetukset tämän käyttöohjeen “Verkkoyhteyksistä” -luvun ohjeiden mukaan.

   a. Jos DHCP valitaan käyttöön, kaikki asetukset haetaan automaattisesti. Vaikka DHCP on hyödyllinen työkalu verkkoasetusten määrittämiseen, voi tallennin saada eri IP-osoitteen esimerkiksi sähkökatkoksen jälkeen. Sinulla saattaa olla vaikeuksia saada yhteyttä tallentimeen paikallisesti tai etänä IP-osoitteen vaihduttua. On suositeltavaa että määrität kiinteän IP-osoitteen tallentimelle, ja tämän IP-osoitteen tulisi olla DHCP-palvelimen jakaman osoitealueen ulkopuolella. Älä määritä DHCP-palvelimen antamaa osoitetta kiinteäksi osoitteeksi, ellet poista kyseistä osoitetta DHCP-palvelimen osoitealueelta poikkeuksena.

   b. Jos kiinteä IP valitaan käyttöön (suositeltavaa), sinun täytyy syöttää tiedot käsin. Jotta DDNS toimisi, sinun pitää syöttää oikeelliset arvot seuraaviin kenttiin: IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS-palvelin (verkkolaitteistostasi ja määrityksistä riippuen tämä saattaa olla reitittimen/yhdyskäytävän IP-osoite tai paikallisen DNS-palvelimen osoite).
   DNS-palvelimen IP-osoite vaaditaan jotta tallennin pystyy olemaan yhteydessä DDNS-palvelimeen.

   Voit pyytää oikean DNS-palvelimen IP-osoitteen Internetpalveluntarjoajaltasi; tai voit tarkistaa sen samassa lähiverkossa olevasta tietokoneesta menemällä osoitteeseen http://www.dnsserverlist.org/ josta saat listan sijaintiisi sopivista DNS-palvelimien IP-osoitteista.

2. Jos yhdistät reitittimen läpi, varmista että olet avannut tarvittavat verkkoportit reitittimen porttiohjaus-osiosta. Tämä tarkoittaa, että kaikki ulkopuolelta tuleva liikenne tähän porttiin ohjataan sisäverkon IP-osoitteeseen joka on määritetty tallentimelle. Hyödyllistä lisätietoa reitittimien porttiohjauksista voi etsiä osoitteesta: www.portforward.com . Eri reitittimet käyttävät eri termejä porttiohjaukselle. Esimerkiksi D-link kutsuu sitä “virtuaalipalvelimeksi” ja Netopia kutsuu sitä pinholeksi..

   Huom: ECOR264x1-tallentimen oletusportti on: 80

Huom: Porttia 80 käytetään oletusporttina web-selailuun. Tästä syystä estääkseen peruskäyttäjiä pitämästä omaa web-serveriä, ***yleisimmät palveluntarjoajat ESTÄVÄT liikenteen porttiin 80***. Jos haluat katsoa tallenninta vain lähiverkossa, voit käyttää porttia 80, eikä sinun tarvitse huolehtia DDNS:stä tai reitittimistä. Kuitenkin jos haluat etäyhteyden tallentimeesi ulkoverkosta, esimerkiksi käyttämällä DDNS-palvelua (valinnainen), sinun täytyy määrittää toimivat portit ja määrittää porttiohjaukset reitittimeen. Muut portit kuten 8080 ja 8000 ovat myös joskus estettyjä.

Mitä porttia/portteja pitäisi käyttää? On olemassa 65 535 toimivaa IP-porttia joista voit valita. Portit on jaettu kolmeen ryhmään:

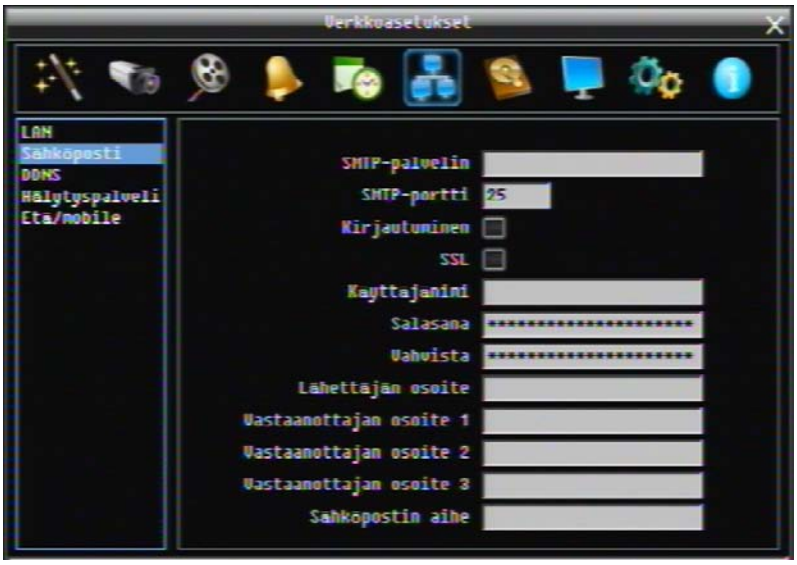
- Tunnetut portit 0 - 1023
- Rekisteröidyt portit 1024 - 49151
- Dynaamiset ja/tai yksityiset portit 49152 - 65535

Joten sen sijaan että valitsisit yleisesti käytössä olevan portin (kuten 25 jota käytetään SMTP-sähköpostiin), voit välttää porttiristiriidan valitsemalla 'epätavallisen' porttinumeron. Esimerkiksi lisää 50 000 talosi numeroon: 50 123 ei yleensä johda porttiristiriitaan.

Ks. http://www.iana.org/assignments/port-numbers saadaksesi lisätietoja rekisteröidyistä ja käytössä olevista porteista.

Kaistanrajoitus: Määritä kaistanrajoitus: Ei käytössä / 128 K/ 256 K / 512 K / 768K/ 1M / 3M b/s. Arvo määrittää tallentimelle verkkoyhteyden kaistan käyttöön halutun rajoituksen. Tämä on hyödyllinen toiminto kun tallennin yhdistetään raskaasti kuormitettuun verkkoon, tai kun tallentimeen otetaan etäyhteys ulkoverkosta.

4.7.1 SÄHKÖPOSTI



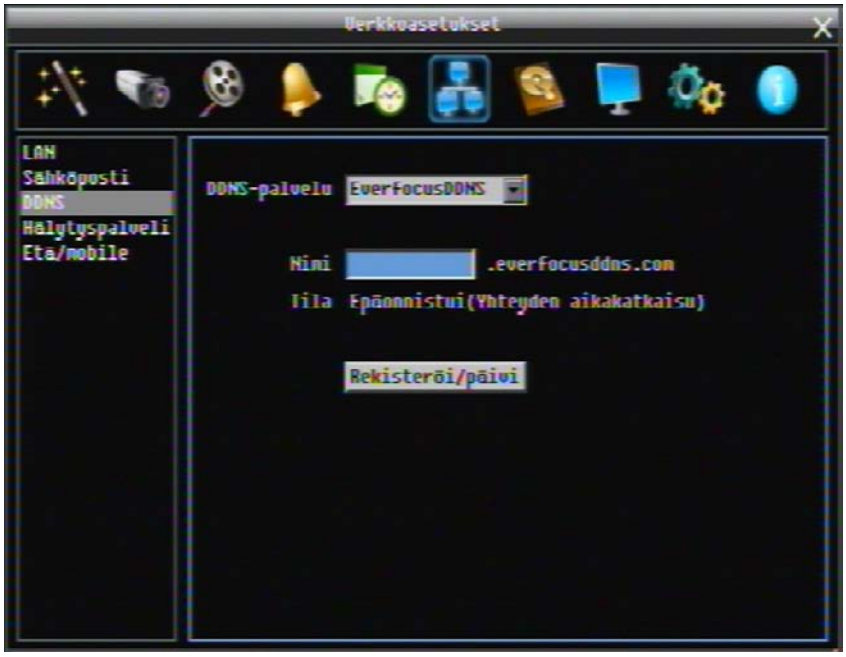
Kuva 4-26 Verkkoasetukset – Sähköposti

SMTP-palvelin	Määritä SMTP-palvelimen nimi *Huom:* Luotettavampaan sähköpostipalveluun, käytä sähköpostipalvelimen IP-osoitetta.
SMTP-portti	Syötä SMTP-palvelimen porttinumero.
Kirjautuminen	Ruksaa valintaruutu jos SMTP-palvelin vaatii kirjautumisen (käyttäjänimi/salasana).
SSL	Ruksaa valintaruutu jos SMTP-palvelin tukee SSL-siirtoa.
Käyttäjänimi	Syötä tähän käyttäjänimi jos kirjautuminen vaaditaan.
Salasana	Syötä tähän salasana jos kirjautuminen vaaditaan.
Lähettäjän osoite	Syötä lähettäjän sähköpostiosoite. Huom: Varmista että syötät toimivan sähköpostiosoitteen. Muussa tapauksessa sähköpostipalvelin estää sähköpostien lähettämisen!
Vastaanottajan osoite 1..3	Syötä maksimissaan 3 sähköpostiosoitetta joihin tapahtumailmoitukset lähetetään.
Sähköpostin aihe	Syötä sähköpostin aihe

4.7.2 DDNS

DDNS-palvelu: Valitse joko “EverfocusDDNS” tai “www.dyndns.org” DDNS-palvelijaksi. Jos DDNS-palvelua ei käytetä, valitse “Ei käytössä”.

EverfocusDDNS



Kuva 4-27 Verkkoasetukset – DDNS-EverfocusDDNS

Nimi: Syötä haluamasi tallentimen isäntänimi

Rekisteröi/Päivitä: Paina nappia lähettääksesi ja rekisteröidäksesi nimen EverfocusDDNS-palvelimelle.

DDNS-nimen jonka valitset tulee olla yksilöllinen. Se ei saa olla jo käytössä. Mene http://everfocusddns.com -sivustolle ja tarkista onko haluamasi nimi vapaana.

HUOM: Tallentimen nimessä ei saa olla välilyöntejä, pisteitä, tai mitään erikoismerkkejä, kuten: ~ ! @ # $ % ^ & * ( ) + < > " ; : . , _

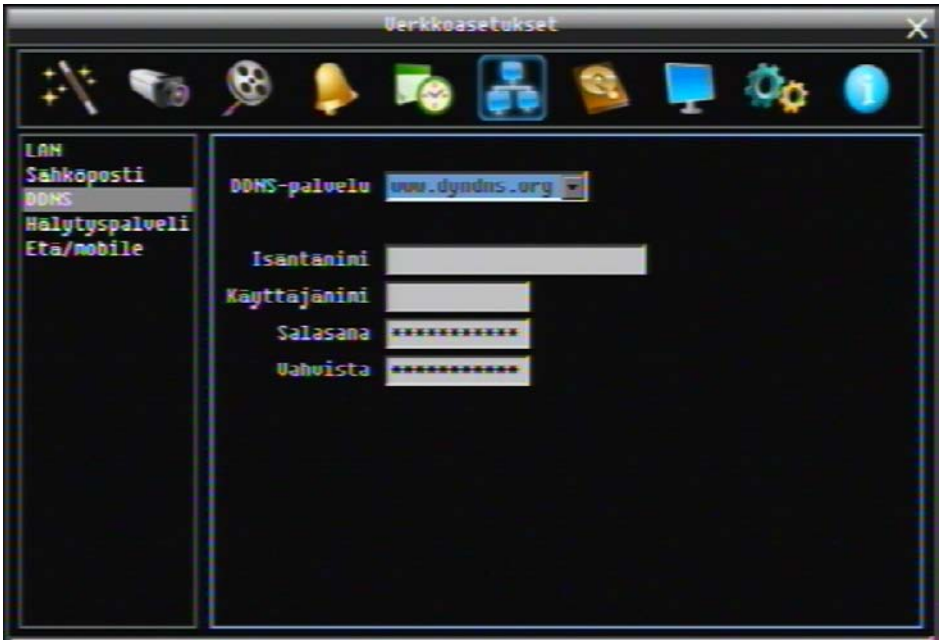
Tallentimen verkkoasetusvalikossa yllä mene DDNS-valintaan. Valitse “everfocusddns.com” DDNS-palveluksi. Syötä valitsemasi nimi (nimen tulee olla varmistettu vapaaksi ja siinä ei saa olla yllä mainittuja erikoismerkkejä).

Paina “Valitse” tai “Rekisteröi/päivitä”-nappia. Tilaviestiksi tulee “Onnistui”. Jos tilaviestiksi tulee “Palvelinta ei löydy“ tai jokin muu virheilmoitus, tarkista verkkoasetuksesi ja DDNS-palveluun käytettävä nimi. Yritä uudelleen kunnes tilatiedoksi tulee “Onnistui”. Nyt etäyhteyden pitäisi onnistua yksinkertaisesti syöttämällä valitsemasi DDNS-osoite web-selaimeen.

Esimerkki: http://tallennin.everfocusddns.com

Ei ole tarpeellista lisätä HTTP-portin numeroa DDNS-osoitteen perään. DDNS-palvelin huolehtii porteista.

www.dyndns.org



Kuva 4-28 Verkkoasetukset – DDNS- www.dyndns.org

Isäntänimi	Dyndns-palvelussa luotu isäntänimi.
Käyttäjänimi	Dyndns-palvelun käyttäjänimi.
Salasana	Dyndns-palveun salasana.
Vahvista	Salasana uudelleen.

Huom: Lisätietoja DDNS-asetuksista ks. “Luku 7 - Everfocus DDNS-asetukset”.

4.7.3 Hälytyspalvelin

ECOR264 voi lähettää verkkohälytyksen PowerCon-ohjelmaan tai toisiin keskitettyihin hallintajärjestelmiin, jotka tukevat tätä toimintoa.

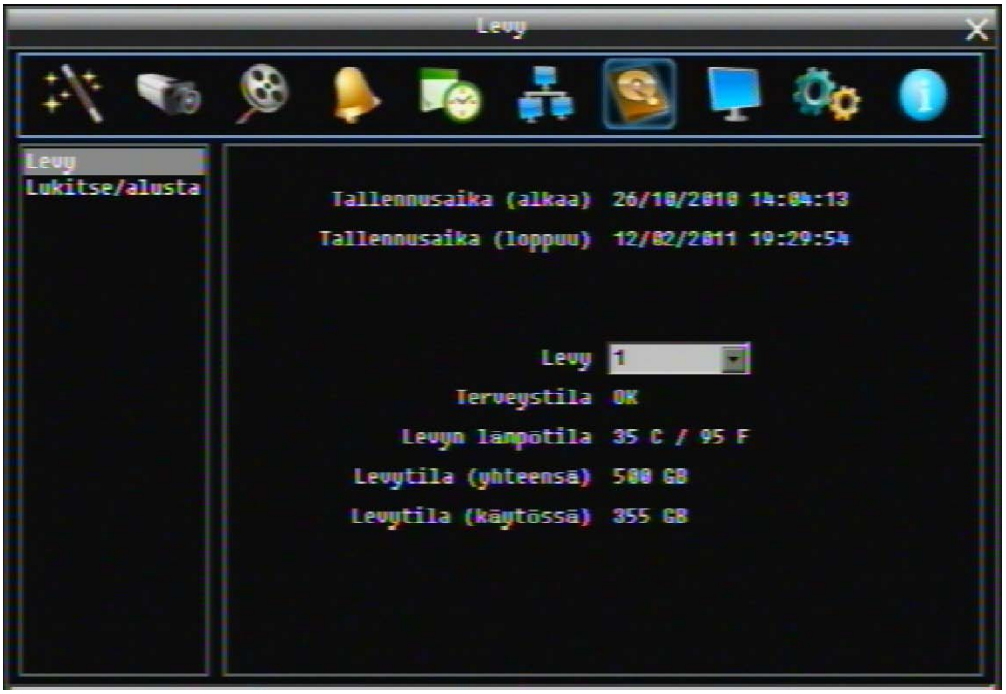
Ilmoitus voidaan lähettää max. 3:lle vastaanottavalle palvelimelle.

Kuva 4-29 Verkkoasetukset – Hälytyspalvelimet

Palvelimen IP 1...3	Syöät vastaanottavien hälytyspalvelimien IP-osoitteet.
Protokolla	Valitse protokollatyyppi: UDP: User Datagram Protocol TCP: Transmission Control Protocol Huom: Käytä UDP-protokollaa vain lähiverkossa, tämä protokolla ei ole turvallinen internetyhteyksissä.
Portti	Lähetysportti verkkohälytysviesteille
Verkko ID	Syötä verkko ID (Yksilöllinen ID) verkkohälytykselle. Huom: 1. ID:n tulee muodostua 10:stä numerosta. 2. Ainoastaan numerot ovat kelvollisia merkkejä 3. Älä käytä etunollia

4.8 Levy

4-30 on kuvakaappaus LEVYASETUSVALIKOSTA. Tässä valikossa määritetään kiintolevyasetukset ja voidaan tutkia levyjen tilaa. Tämän näkymän näyttämiä arvoja ei voida muuttaa.



Kuva 4-30 Levyvalikko-Levy

4.8.1 Levy

Tallennusaika (alkaa)	Näyttää vanhimpien tallenteiden aloitusajan
Tallennusaika (loppuu)	Näyttää viimeisimpien tallenteiden ajan.
Levy	Levyn numero.
Terveystila	Ilmaisee valitun levyn kunnon.
Levyn lämpötila	Ilmaisee valitun levyn lämpötilan.
Levytila (yhteensä)	Näytä levyn koko.
Levytila (käytössä)	Näyttää käytetyn levytilan määrän. Jos tallentimen tallennusasetuksissa on valittuna “kirjoita päälle”, tässä ilmoitetaan “Päällekirjoitus käytössä”.

4.8.2 Lukitse/Alusta

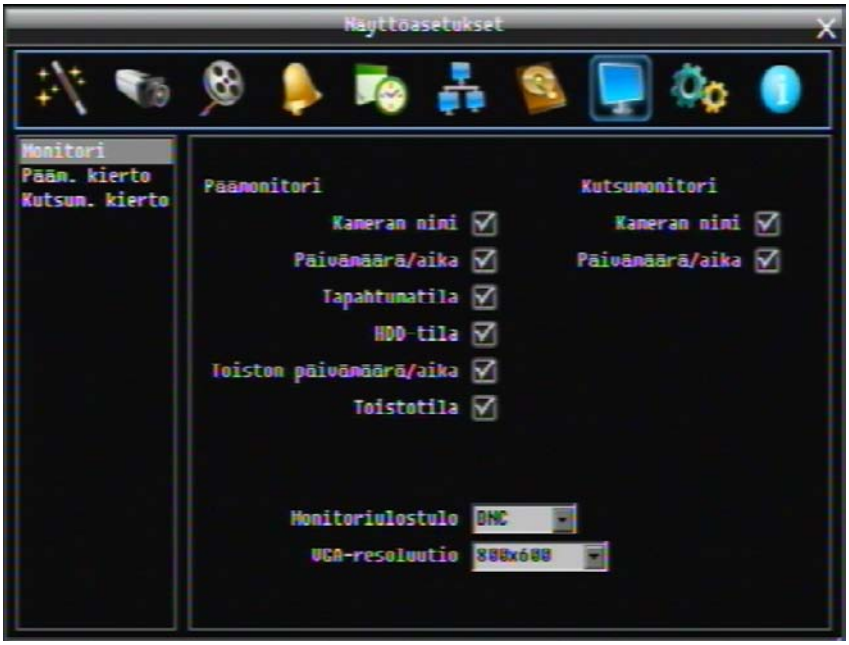
4-31 on kuvakaappaus LEVYASETUSVALIKOSTA.

Kuva 4-31 Levyasetusvalikko-Lukitse/alusta

Lukitut (%) enintään	Käyttäjä voi määrittää lukitetun materiaalin maksimiprosenttimäärän levytilasta. Kun määrität lukitusprosentit, suojatut tallenteet voidaan ottaa käyttöön/poistaa käytöstä eri tavoin: 1) “Kamera > Liike > Auto-lukitus” 2) “Hälytys & tapahtumat > Hälytys > Auto-lukitus”. 3) Lukitse tai poista lukitus tiedostosta käsin hakutuloslistasta
Lukitut (%) tällä hetkellä	Lukittujen tallenteiden tämänhetkinen prosenttimäärä koko levyn tilasta. Jos lukitun materiaalin yhteiskoko on saavuttanut määritetyn maksimikoon, ei uutta materiaalia voida lukita.
Poista lukitus	Paina tätä nappia poistaaksesi lukituksen lukitusta levyn osasta.
Poista kaikki	Paina tätä nappia poistaaksesi kaiken lukitsemattoman materiaalin levyltä.
Alusta	Paina tätä nappia alustaaksesi koko kiintolevyn

4.9 Näyttöasetukset

4-32 on kuvakaappaus NÄYTTÖASETUSVALIKOSTA. Tässä valikossa käydään läpi päänäytön näyttöasetukset ja kuvakiertoasetukset.



Kuva 4-32 Näyttöasetukset – Monitori

4.9.1 Monitori

Monitorin asetusvalinnat pää- ja kutsumonitorille.

<u>Päämonitori</u>

Kameran nimi	Valitse näyttääksesi kameran nimet.
Päivämäärä/aika	Valitse näyttääksesi tämänhetkiset päivämäärä-/aikatiedot.
Toiston päivämäärä/aika	Valitse näyttääksesi toiston päivämäärä-/aikatiedot.
Toistotila	Valitse näyttääksesi toistotilatiedot.
Tapahtumatila	Valitse näyttääksesi tapahtumatilatiedot.
HDD-tila	Valitse näyttääksesi kiintolevyn tilatiedot.
Monitoriulostulo	Valitse monitoriulostulo (BNC, VGA, Automaattinen)

<u>Kutsumonitori</u>

Kameran nimi	Valitse näyttääksesi kameran nimet.
Päivämäärä/aika	Valitse näyttääksesi tämänhetkiset päivämäärä-/aikatiedot.

4.9.2 Pääm. kierto

Kuva 4-33 Näyttöasetukset – Pääm. kierto

Vaihe Kierron vaiheen järjestysnumero.
Kamera Valitse mikä kamera näytetään tämän vaiheen kohdalla.
Kierto (sek) Määritä kuinka kauan kyseistä kameraa näytetään (0 - 99 sekuntia).
Kierto toistuu jatkuvasti vaiheesta 1 vaiheeseen 20 kunnes se keskeytetään.

4.9.3 Kutsum. kierto

Kuva 4-34 Näyttöasetukset – Kutsum. kierto

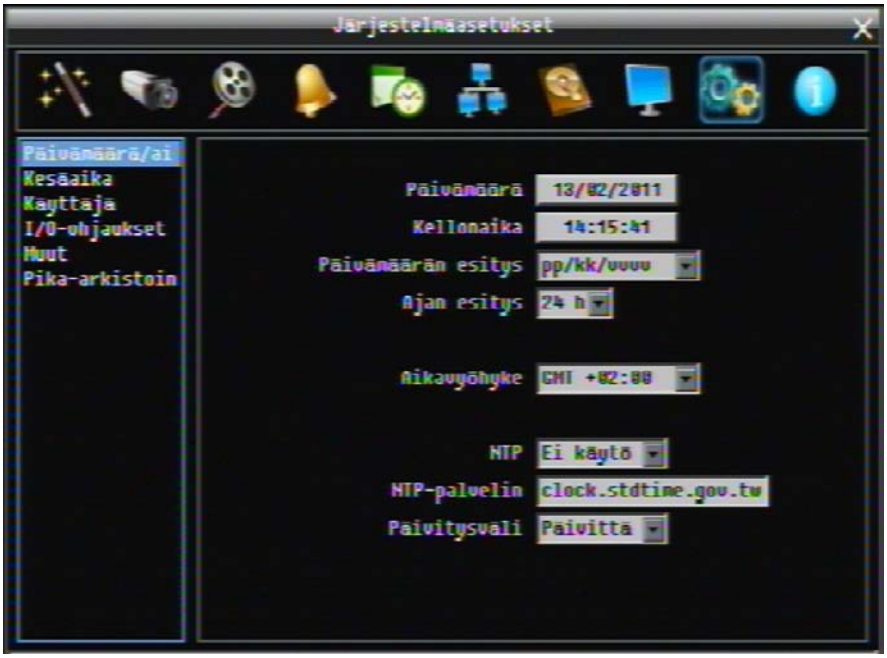
Vaihe Kierron vaiheen järjestysnumero.

Kamera Valitse mikä kamera näytetään tämän vaiheen kohdalla.

Kierto (sek) Määritä kuinka kauan kyseistä kameraa näytetään (0 - 99 sekuntia).
Kierto toistuu jatkuvasti vaiheesta 1 vaiheeseen 20 kunnes se keskeytetään.

4.10 Järjestelmäasetukset

Kuva 4-35 on kuvakaappaus JÄRJESTELMÄASETUSVALIKOSTA. Tässä valikossa voit määrittää yleiset tallentimen asetukset.



Kuva 4-35 Järjestelmäasetukset – Päivämäärä/aika

4.10.1 Päivämäärä/aika

Päivämäärä	Määritä tämänhetkinen päivämäärä.
Kellonaika	Määritä tämänhetkinen aika.
Päivämäärän esitys	Valitse päivämäärän esitystapa vvvv/kk/pp, pp/kk/vvvv, ja kk/pp/vvvv.
Ajan esitys	Ajan esitystapa 12 h tai 24 h.
Aikavyöhyke	Valitse nykyisen sijainnin aikavyöhyke.
NTP	Ota käyttöön / poista äkytöstä automaattinen ajan synkronointi NTP-palvelimelta.
NTP-palvelin	Syöät toimivan NTP-palvelimen IP-osoite. Löytääksesi toimivan NTP-osoitteen, seuraa näitä ohjeita: a) Mene PC:lle joka on yhdistetty internetiin. b) Paina “KÄYNNISTÄ” -> “SUORITA” → syötä “command” ja paina “OK”. c) DOS-ikkunassa syötä “ping pool.ntp.org” löytääksesi IP-osoitteen NTP-palvelimelle.
Päivitysväli	Määritä päivitysväli NTP-ajan synkroinointiin (päivittäin, viikoittain tai kuukausittain)

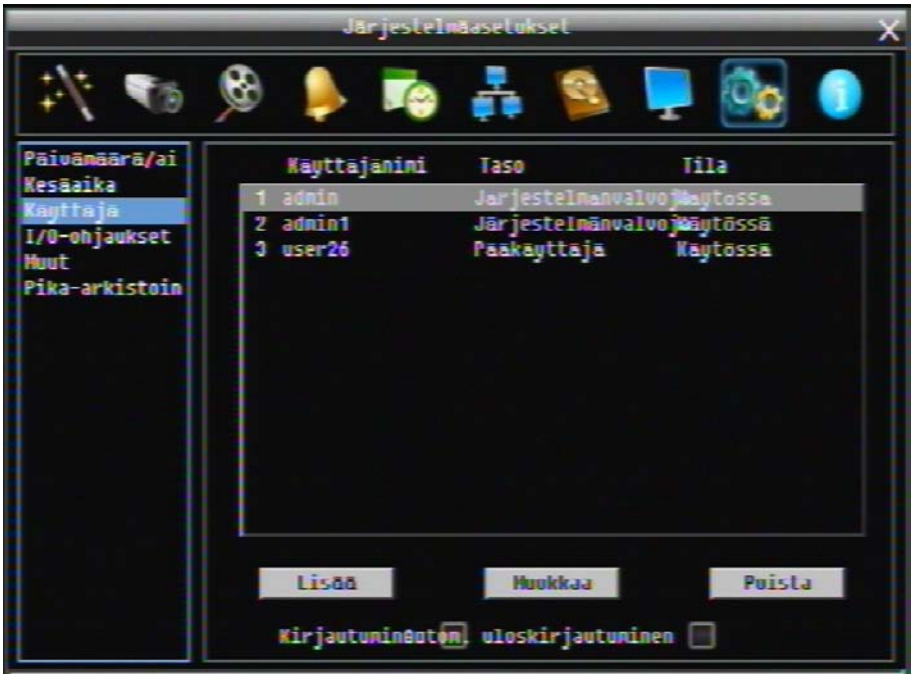
4.10.2 Kesäaika

Kuva 4-36 Järjestelmäasetukset – Kesäaika

Kesäaika	Valitse ottaaksesi automaattisen kesäaikatoiminnon käyttöön.
Aloituspäivä	Kesäajan aloituspäivä.
Aloitusaika (tt:mm)	Kesäajan aloitusaika valittuna päivämääränä.
Muutos (tt:mm)	Syötä kesäajan kellonaika joka korvaa aloitusajan.
Lopetuspäivä	Kesäajan lopetuspäivämäärä.
Lopetusaika (tt:mm)	Kesäajan lopetusaika valittuna päivämääränä.

4.10.3 Käyttäjä

Käyttäjävalikossa voit lisätä tai poistaa käyttäjätunnuksia sekä määrittää oikeustasoja. Lisätietoja oikeustasoista: ks. Taulukko sivulla 84.



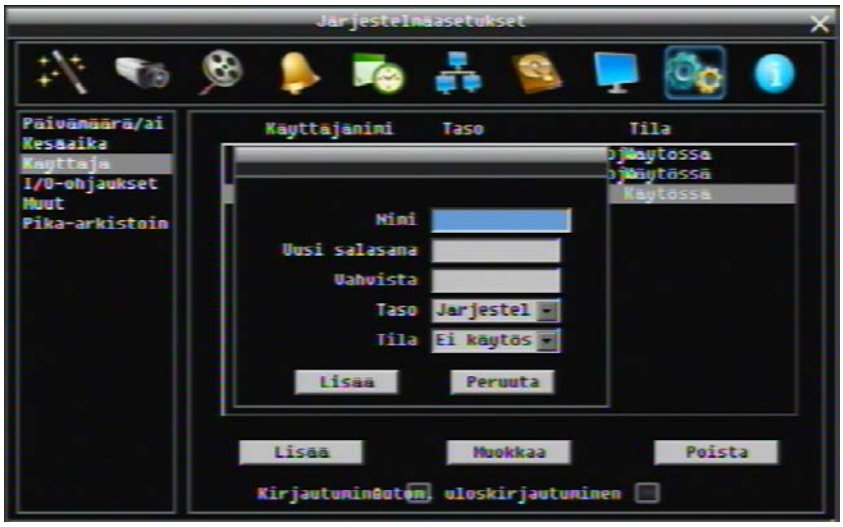
Kuva 4-37 Järjestelmäasetukset – Käyttäjä

Oletusasetuksilla tallentimessa on kolme käyttäjää eri oikeustasoilla:

Käyttäjänimi	Salasana	Oikeustaso
admin	11111111	Pääkäyttäjä
user1	22222222	Järjestelmänvalvoja
user2	33333333	Käyttäjä

Lisää

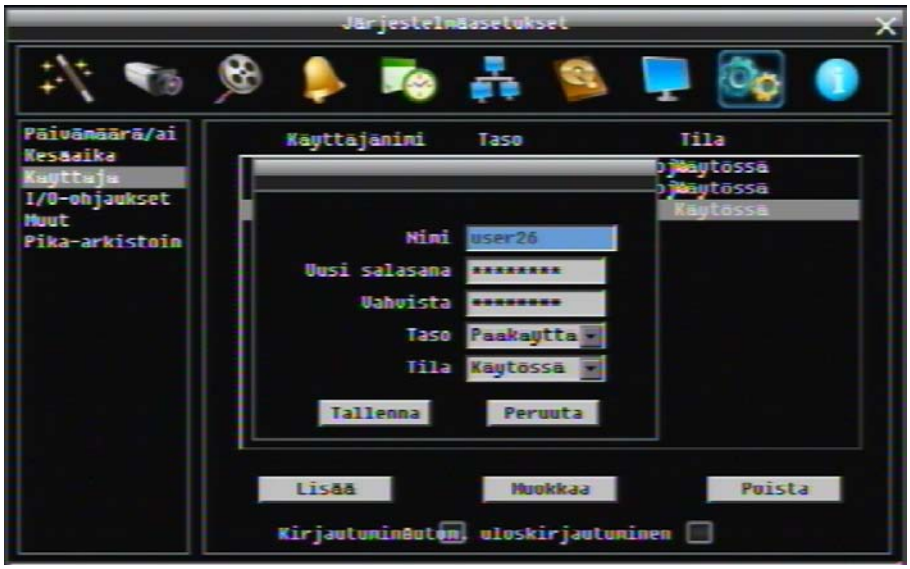
Paina “Lisää”-nappia lisätäksesi uuden käyttäjän. Määritä nimi (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan erikseen), salasana, oikeustaso ja tila. Paina “Lisää”-nappia vahvistaaksesi tai “Peruuta” poistuaksesi tekemättä muutoksia.



Kuva 4-38 Järjestelmäasetukset – Käyttäjä - Lisää

Muokkaa

Paina “Muokkaa”-nappia tehdäksesi muutoksia olemassaolevaan käyttäjätunnukseen. Paina “Tallenna”-nappia tallentaaksesi muutokset tai “Peruuta” poistuaksesi tekemättä muutoksia.



Kuva 4-39 Järjestelmäasetukset – Käyttäjä - Muokkaa

Kirjautuminen Tääm valinta ottaa kirjautumisen käyttöön. Kun tämä valinta on poissa käytöstä ei käyttäjätunnusta tai salasanaa pyydetä. Kaikki käyttäjät toimivat pääkäyttäjän oikeuksilla.

Autom. uloskirjautuminen Tämä valinta ottaa automaattisen uloskirjautumisen käyttöön. Jos käyttäjä ei käytä tallenninta, tallennin kirjautuu ulos automaattisesti 3 minuutin jälkeen.

Tallentimessa on kolme eri käyttäjien oikeustasoa. Seuraavassa taulukossa selvennetään kaikkien tasojen oikeudet.

Käyttäjän oikeudet	Käyttäjä	Järjestelmänvalvoja	Pääkäyttäjä
Verkkokäyttö			
Livekuva	✓	✓	✓
PTZ	○	✓	✓
Näytä piilotetut kamerat	○	✓	✓
Toisto / Haku	○	✓	✓
Kopiointi / Vienti	○	✓	✓
Info - Valikko	✓	✓	✓
Näytä loki	○	○	✓
Poista loki	○	○	✓
Asetusvalikko	○	○	✓
Muokkaa omaa käyttäjätunnusta / salasanaa	✓	✓	✓
Paikallinen käyttö			
Livekuva	✓	✓	✓
Näytä tilatiedot Päälle/pois	✓	✓	✓
Tilatietoasetukse	○	✓	✓
Kierto	✓	✓	✓
PTZ	○	✓	✓
Näytä piilotetut kamerat	○	✓	✓
Toisto / Haku	○	✓	✓
Info - Valikko	✓	✓	✓
Näytä loki	○	○	✓
Poista loki	○	○	✓
Asetusvalikko	○	○	✓

4.10.4 I/O-ohjaukset

4-40 on kuvakaappaus I/O-ohjausasetusvalikosta. Tässä valikossa määritetään asetukset tallentimen ohjaukseen RS485:n kautta ja PTZ-kameroiden ohjausasetukset tallentimesta.

Kuva 4-40 Järjestelmäasetukset – I/O-ohjaukset

RS232

Baudinopeus	Tallentimen RS-232-portin siirtonopeus. Valittavissa kahdeksan eri nopeutta: 1200 BPS, 2400 BPS, 4800 BPS, 9600 BPS, 19200 BPS, 38400 BPS, 57600 BPS ja 115200 BPS.
Data-bitit	Tässä kentässä määritetään siirron data-bitit. Valittavissa kaksi vaihtoehtoa: 8 tai 7 bittiä
Stop-bitit	Tässä kentässä määritetään Stop-bitti RS232-yhteydelle. Valittavissa: 1 tai 2 bittiä.
Pariteetti	Tässä kentässä määritetään yhteyden pariteetti. Valittavissa Ei mitään, Odd tai Even.

RS485

PTZ-Protokolla	PTZ-protokolla kameraohjaukseen, valitse protokollatyyppi: EverFocus, Pelco-D, Pelco-P, Samsung (Electron.) tai Läpinäkyvä. Läpinäkyvässä moodissa protokollatyyppi määritetään keskitetyssä valvontasovelluksessa. Tämä toimii vain verkon yli ohjattaessa.
485 ID	Syötä RS-485 ID (osoite) ERS-4:lle väliltä 1 ~ 127, vaaditaan RS-485 ohjaimelle EKB500 Oletus: 1
Baudinopeus	RS-485-portin siirtonopeus: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 tai 115200 BPS Oletus: 9600
Data-bitit	Siirron databitit, valitse 7 tai 8 Oletus: 8
Stop-bitit	Siirron Stop-bitti, valitse 1 tai 2 Oletus: 1

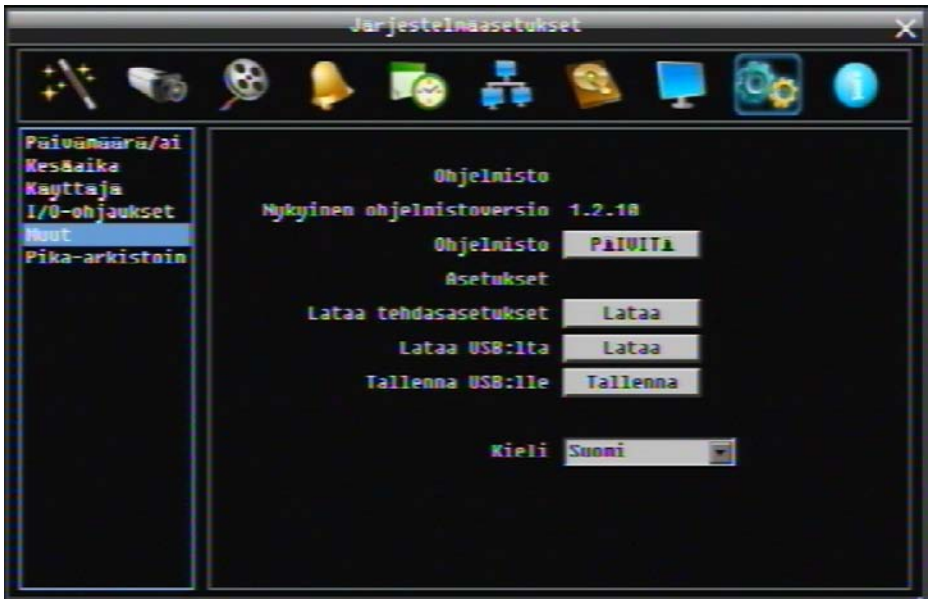
Pariteetti — RS-485-yhteyden pariteetti. Valitse Ei mitään, ODD tai EVEN
Oletus: Ei mitään

OHJAUS

Kauko-ohjaimen ID — Kauko-ohjaimen ID. Valitse väliltä 1~4.

Yksi kauko-ohjain voi käyttää korkeintaan neljää tallenninta. Tallennin jota ohjataan valitaan tässä määritetyn ID-numeron mukaan kauko-ohjaimesta.

4.10.5 Muut.



Kuva 4-41 Järjestelmäasetukset – Muut.

Ohjelmisto

Nykyinen ohjelmistoversio — Näyttää nykyisen version.

Ohjelmisto PÄIVITÄ — Paina “PÄIVITÄ” päivittääksesi ohjelmistoversion.

HUOM Suorittaaksesi ohjelmistopäivityksen, sinun tulee liittää USB-muisti jossa on viimeisin ohjelmistoversio. Älä irrota USB-laitetta tai katkaise virtaa päivityksen ollessa käynnissä. Tämän toimenpiteen keskeyttäminen saattaa aiheuttaa laitteeseen palautumattoman vikatilan joka vaatii tehdashuoltoa .

Asetukset

Lataa tehdasasetukset — Paina “Lataa” palauttaaksesi kaikki asetukset oletusasetuksille. Käyttäjätunnukset, verkkoasetukset ja aika-asetukset eivät muutu.

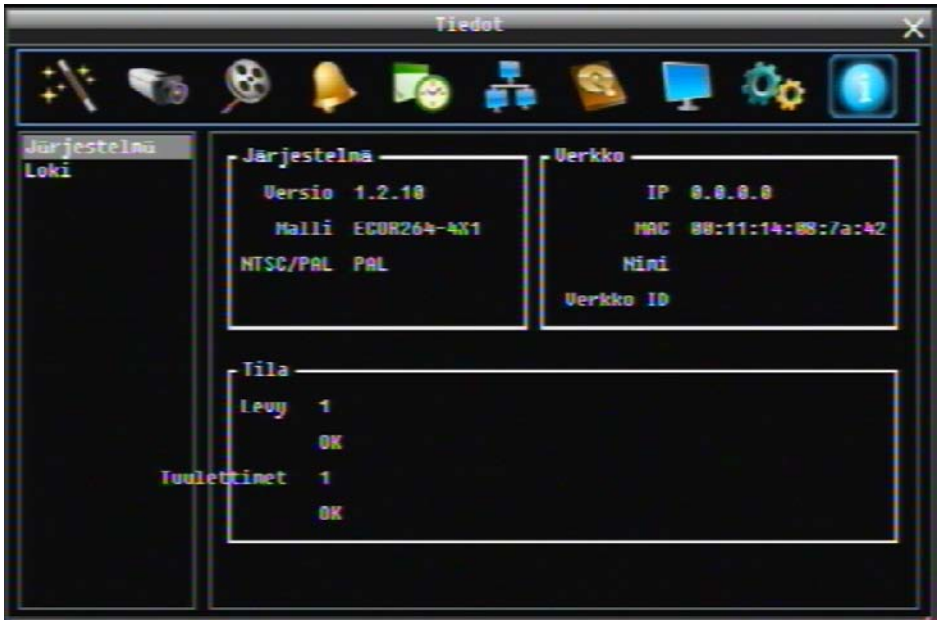
Lataa USB:lta — Paina “Lataa” ladataksesi tallennetut asetukset USB-laitteelta.

Tallenna USB:lle — Paina “’Tallenna” tallentaaksesi nykyiset asetukset USB-laitteelle.

Kieli — Valitse mitä kieltä tallennin käyttää. Valittavissa olevat kielet saattavat vaihdella alueittain.

4.11 Tiedot

4.42 on kuvakaappaus TIEDOT-valikosta. Tässä valikossa näytetään tärkeitä järjestelmän tietoja.



Kuva 4-42 Tiedot – Järjestelmä

4.11.1 Järjestelmä

Järjestelmä

Versio	Näyttää ohjelmistoversion.
Malli	Näyttää tallentimen mallitiedot.
NTSC/PAL	Näyttää nykyisen videoformaatin.

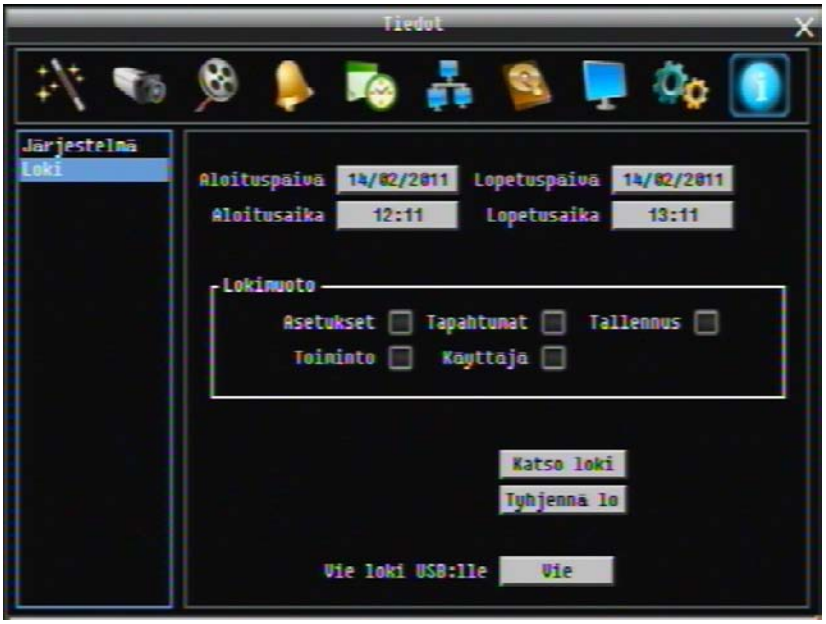
Network

IP	Näyttää tallentimen nykyisen IP-osoitteen.
MAC	Tallentimen verkkokortin yksilöllinen osoite. Tätä arvoa ei voi muuttaa.
Nimi	Näyttää tallentimen DDNS-nimen
Verkko ID	PowerCon-hälytysverkon ID-numero.

Tila

Levy	Näyttää levyn tilan; normaali levyn tila: “OK”.
Tuulettimet	Näyttää tuulettimien tilan; normaali tuulettimien tila: “OK”.

4.11.2 Loki



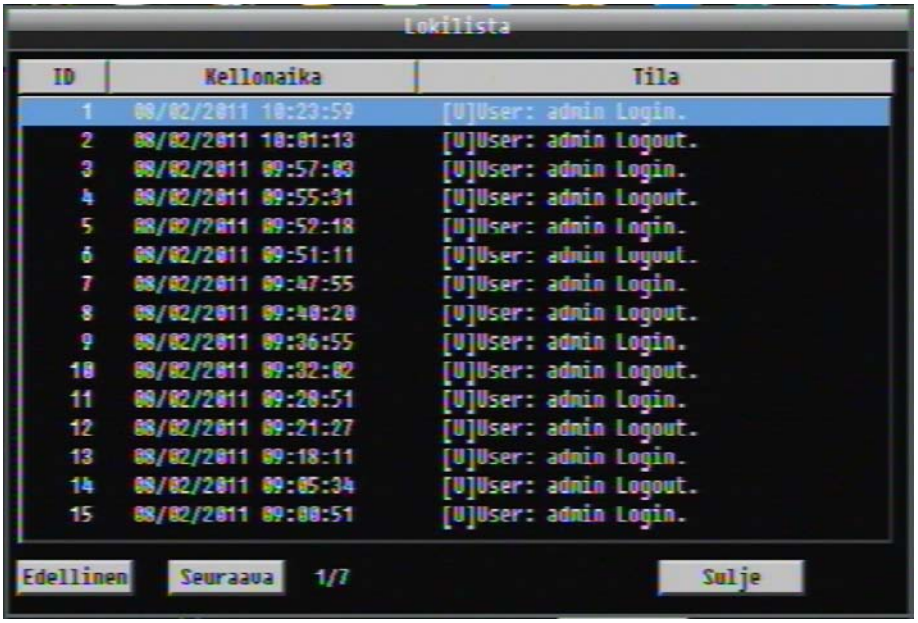
Kuva 4-43 Tiedot – Loki

Aloituspäivä	Valitse aloituspäivä näytettävälle lokille.
Aloitusaika	Valitse aloitusaika näytettävälle lokille.
Lopetuspäivä	Valitse lopetuspäivä näytettävälle lokille.
Lopetusaika	Valitse lopetusaika näytettävälle lokille.

Lokimuoto

Asetukset	Asetusmuutokset
Tapahtumat	Tallennus- ja järjestelmätapahtumat
Tallennus	Tallennusaktiivisuus
Toiminto	Muut toiminnot
Käyttäjä	Käyttäjän kirjautumiset / uloskirjautumiset

Katso loki	Paina “Katso loki” tarkastellaksesi lokia. Ks. 4-44 .
Tyhjennä loki	Paina “Tyhjennä loki” tyhjentääksesi lokin.
Vie loki USB:lle	Paina “Vie” viedäksesi lokin ulkoiselle USB-muistille.


Lokilista
ID
Kellonaika
Tila
1 08/02/2011 10:23:59 [U]User: admin Login.
2 08/02/2011 10:01:13 [U]User: admin Logout.
3 08/02/2011 09:57:03 [U]User: admin Login.
4 08/02/2011 09:55:31 [U]User: admin Logout.
5 08/02/2011 09:52:18 [U]User: admin Login.
6 08/02/2011 09:51:11 [U]User: admin Logout.
7 08/02/2011 09:47:55 [U]User: admin Login.
8 08/02/2011 09:40:20 [U]User: admin Logout.
9 08/02/2011 09:36:55 [U]User: admin Login.
10 08/02/2011 09:32:02 [U]User: admin Logout.
11 08/02/2011 09:20:51 [U]User: admin Login.
12 08/02/2011 09:21:27 [U]User: admin Logout.
13 08/02/2011 09:18:11 [U]User: admin Login.
14 08/02/2011 09:05:34 [U]User: admin Logout.
15 08/02/2011 09:00:51 [U]User: admin Login.
Edellinen
Seuraava
1/7
Sulje

Kuva 4-44 Lokilista

Edellinen	Siirry edelliselle lokisivulle.
Seuraava	Siirry seuraavalle lokisivulle.
Sulje	Sulje ikkuna

Luku

5

5 Verkkoyhteyksistä

Tämä luku antaa sinulle perusohjeita tallentimen yhdistämisestä verkkoon. On suositeltavaa että sinulla on tarpeeksi tietoa siitä mikä verkkoyhteys on ja miten se toimii.

5.1 Johdatus TCP/IP -protokollaan

TCP/IP on ryhmä protokollia joita käytetään Internetissä ja yleisimmissä lähiverkoissa (LAN-verkoissa) ympäri maailman. TCP/IP:ssä kaikilla verkkoon liitetyillä laitteilla on yksilöllinen IP-osoite. Näin laitteilla on yksilöllinen osoite kuten taloilla. IP-osoite muodostuu neljästä oktetista (numeroista 0-255) jotka erotetaan pisteillä. IP-osoitteella tunnistetaan tietokoneet ja muut laitteet lähiverkosta. Esimerkiksi jonkin tietokoneen IP-osoite voisi olla 192.168.1.127

Kahdella tai useammalla laitteella ei saa olla samaa IP-osoitetta, mutta kolme ensimmäistä oktettia ovat samoja kuin muiden verkossa olevien laitteiden IP-osoitteissa. Esimerkiksi jos verkossa on yhteensä 253 tietokonetta, IP-osoitteet voivat alkaa osoitteesta 192.168.1.x jossa x edustaa numeroa väliltä 2-254. Osoitetta voitaisiin verrata puhelinnumeroon.

5.2 Aliverkon peitteet

Jokaisella isännällä verkossa on aliverkon peite. Aliverkon peite mudostuu myös neljästä oktetista jotka määrittävät mihin lähiverkon luokkaan laite kuuluu. Numeroa 255 yleensä käytetään esittämään IP-osoitteen verkko-osoite osiota ja nolla asetetaan loppuun määrittämään IP-osoitteen isäntäosuutta.Yksinkertaistettuna aliverkon peite kertoo laitteille kuinka verkko-osoitteet on järjestelty, ja helpottaa määrittämään mitkä osoitteet ovat paikallisia ja mitkä ovat ulkopuolisia (reitittimen ulkopuolella).

5.3 Yhdyskäytävän osoite

Osoitteet ovat joko paikallisia tai ulkopuolisia. Yhdyskäytävän osoite muodostuu neljästä oktetista jotka erotellaan pisteillä. Yhdyskäytävän osoite määrittää lähiverkossa olevan muihin verkkoihin tai ulkoverkkoon yhteydessä olevan laitteen.

5.4 Virtuaaliset portit

Porttinumero edustaa "kanavaa" tai pääsytietä verkkoliikenteelle. Porttinumerot mahdollistavat verkkoresurssien hyödyntämisen eri tietokoneilla niiden häiritsemättä toisiaan. Porttinumeroita käytetään yleensä verkko-ohjelmoinnissa. Joskus tosin porttinumerot näkyvät myös peruskäytäjälle. Esimerkiksi jotkin web-osoitteet näyttävät tältä:

http://www.fakeaddress.com:8100/

Tässä esimerkissä porttinumero 8100 viittaa selaimen käyttämään porttinumeroon jolla se yhdistää web-palvelimeen. Vakioporttinumero web-sivuille on 80, joten tätä numeroa ei tarvitse syöttää web-osoitteiden perään. IP-verkkoyhteyksissä porttinumeroita voi olla teoriassa väliltä 0 – 65535. Yleisimmät sovellukset tosin käyttävät portteja pienempien arvojen väliltä (kuten 80 web-sivuille). Portit ovat samankaltaisia kuin ovat tai ikkunat talossasi jonka ulko-ovi toimii porttina 80. Jos nämä portit eivät ole auki, et pääse taloon. Samoin verkkoporteista ei pääse sisään, elleivät ne ole auki.

Huom: *Ilmaisulla "portti" viitataan myös muutamiin muihin verkkoon liittyviin asioihin. Portti voi viitata hubeihin, kytkimiin tai reitittimiin. Se voi viitata myös fyysiseen yhdistyskohtaan sarja, rinnakkais, ja USB-porteissa.*

Toinen vastaavuus vois olla seuraavanlainen: WAN IP-osoite on samankaltainen puhelinnumerovaihteen kanssa ja IP-portit ovat numeroita joihin puhelinnumerovaihteen kautta voidaan yhdistää. Samoin kuten puhelinvaihteelle kerrotaan halutun yhteyshenkilön nimi ja henkilö yhdistää puhelun eteenpäin, reitittimelle kerrotaan portti jolloin kutsu menee oikealle laitteelle saman ulkoisen puhelinnumeron välityksellä. Reitittimen välityksellä siihen liitetyt laitteet jakavat yhden ulkoverkon (WAN) IP-osoitteen ja reititin yhdistää ulkoverkosta tulleen yhteyden portin perusteella sisäverkon tietylle laitteelle.

5.5 Ennen asennusta

Ennen kuin aloitat asennuksen, vastaa seuraaviin kysymyksiin:

Onko sinulla laajakaistayhteys? _____

On olemassa useita laajakaistayhteystyyppejä. Yleisimmät ovat: DSL, Kaapeli ja T1. Tallennin ei ole yhteensopiva puhelinverkkoyhteyden kanssa.

- Huom: *EverFocus suositelee yhteyden miniminopeudeksi ulospäin 256Kb/s yhteyttä. Palveluntarjoajasi voi ilmoittaa tämän nopeuden sinulle.*

Mikä modeemi/reititin on käytössä? _____

Modeemi-/Reititinmallin nimi/ #

Modeemi/reititin on joko asennettu internetpalveluntarjoajasi kautta tai olet ostanut sen saadaksesi yhteyden internetiin. Reititin määrittää eri IP-osoitteita paikallisille tietokoneille; tämä mahdollistaa usean tietokoneen pääsyn internetiin saman ulkoisen IP-osoitteen kautta.

Onko yhteydelläsi kiinteä IP-osoite? _____

Kiinteä IP-osoite tarkoittaa, että yhteytesi käyttää aina samaa IP-osoitetta yhteydessä internetiin. Kiinteän IP-osoitteen avulla muut internetkäyttäjät tietävät osoitteesi ja voivat helposti ottaa

yhteyttä siihen. Tämä tekee helpommaksi web-sivuston, sähköpostipalvelimen tai muun palvelimen ylläpidon IP-osoitteessasi. Everfocus suosittelee kiinteän IP-osoitteen käyttöä. Jos tämä ei ole mahdollista, sinun tulee käyttää dynaamista IP-osoitetta. Lisätietoja alla.

Onko yhteydelläsi dynaaminen IP-osoite? _____

Dynaaminen IP-osoite vaihtuu joka kerta kun otat uudellen yhteyden internetiin. Suosittelemme kysymään internetpalveluntarjoajaltasi kiinteää IP-osoitetta. Jos tämä ei ole mahdollista, voit käyttää tallentimen DDNS-toimintoa. DDNS on lyhenne sanoista Dynamic Domain Name Server, eli palvelu johon voidaan tallentaa keskitetysti IP-osoitteita ja liittää ne haluttuun nimiosoitteeseen. Asiakkaat päivittävät nykyisen IP-osoitteen tälle palvelimelle joka liittää sen asiakkaan hallitsemaan nimiosoitteeseen. Ks. luku 7 saadaksesi lisätietoja EverFocus DDNS -palvelun käytöstä.

Minkä tyyppistä tallenninta olet asentamassa? _____

Oletusportit ovat:
ECOR264: 80
Paragon: 80
ECOR: 80, 1600
EDR/EDVR: 80, 1600, ja 37260 – 37263

Jos portit on muutettu verkkoasetuksissa, käytä muutettuja arvoja.

5.6 Millaiseen verkkoon olet yhdistämässä?

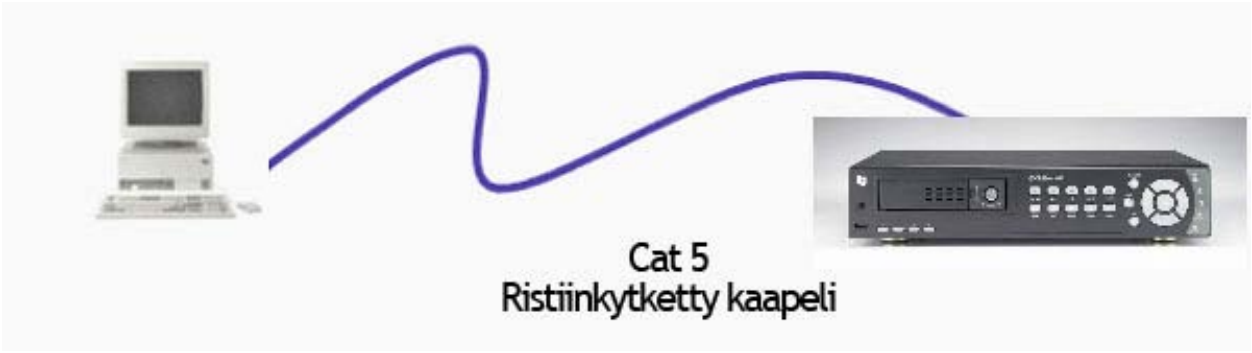
Everfocus-tallentimet voivat toimia kolmentyyppisissä verkkoyhteyksissä.

1. Suora yhdistäminen ristiinkytketyllä kaapelilla: Helpoin verkkoyhteystyyppi muodostetaan suoralla ristiinkytketyllä kaapelilla kahden laitteen välillä.

2. Suora yhdistäminen laajakaistamodeemiin: Suora yhteys modeemiin muodostetaan tavallisella verkkokaapelilla tallentimen ja modeemin välillä. Tällainen yhteystyyppi tarkoittaa vain yhden portin modeemeja. Reititin-/modeemiyhdistelmät kuvataan seuraavassa kohdassa.

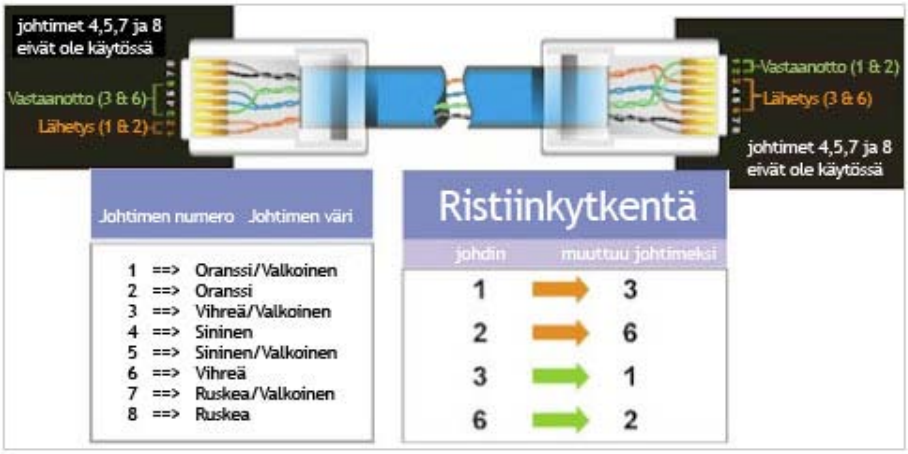
3. Reititin tai lähiverkkoyhteys – Lähiverkkoyhteys vaatii reitittimen tai verkkokytkimen/hubin. Tämä on yleisin verkkoyhteystyyppi. Lähiverkkoyhteys mahdollistaa usean tietokoneen ja tallentimen yhteyden toisiinsa sekä internetiin. Reititin määrittään sisäverkon IP-osoitteet kaikille siihen liitetyille laitteille.

5.7 Yhteys ristiinkytketyllä kaapelilla



Ristiinkytketyn verkkokaapelin johdinjärjestys:

Alla olevassa kuvassa esitetään ristiinkytketyn kaapelin johdinjärjestys.



Yhdistäminen:

- Ensimmäinen vaihe on ristiinkytketyn kaapelin tekeminen tai ostaminen. Suosittelemme kaapelin ostamista, mikäli et ole ennen tehnyt ristiinkytkettyä kaapelia. Muista, ettet voi käyttää tavallista suoraan kytkettyä kaapelia tähän yhteystyyppiin.

- Kun sinulla on ristiinkytketty kaapeli, kytke toinen pää tallentimen takana olevaan LAN-porttiin ja toinen tietokoneen takana olevaan verkkoliittimeen.

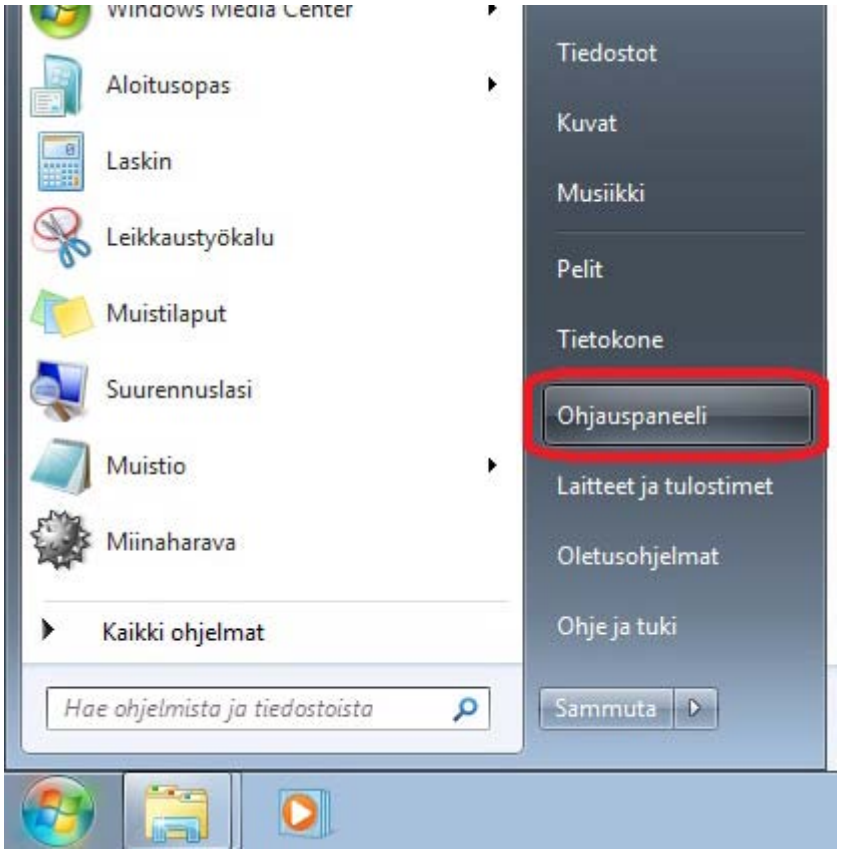
- Kirjaudu Everfocus-tallentimen valikkoon ja siirry verkkoasetuksiin.

- Sinun tulee käyttää kiinteää IP-osoitetta tällaisessa yhteystyypissä.

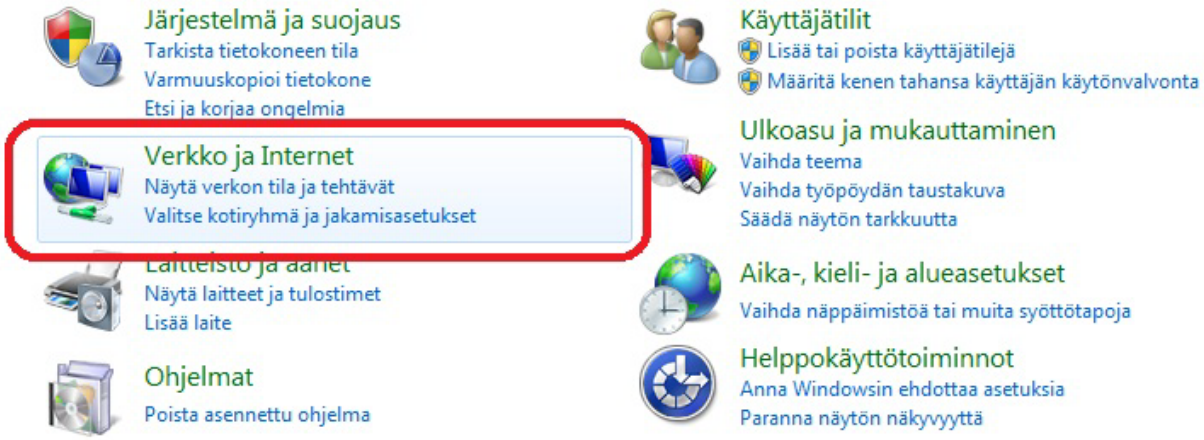
- Syötä tallentimeen IP-osoite: 192.168.001.003, Aliverkon peite: 255.255.255.000, ja yhdyskäytävä: 192.168.001.001. DNS-palvelimen määrityksiä ei tarvita.

- Seuraavaksi tietokoneen verkkoasetukset tulisi määrittää tallentimen mukaisiksi. Tarvitset ylläpitäjän oikeudet Windows-tietokoneella tehdäksesi tämän.

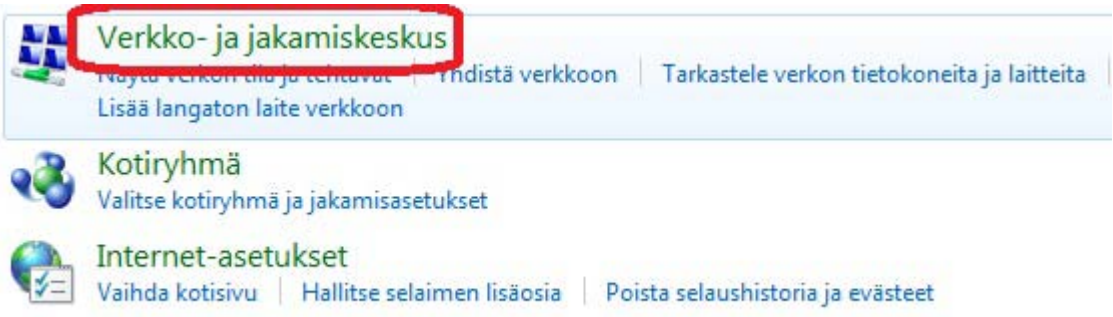
➢ Määrittääksesi kiinteän IP-osoitteen Windows 7-tietokoneeseen seuraa näitä ohjeita:



1. Paina “Käynnistä”-valikko auki ja klikkaa “Ohjauspaneeli” auki.

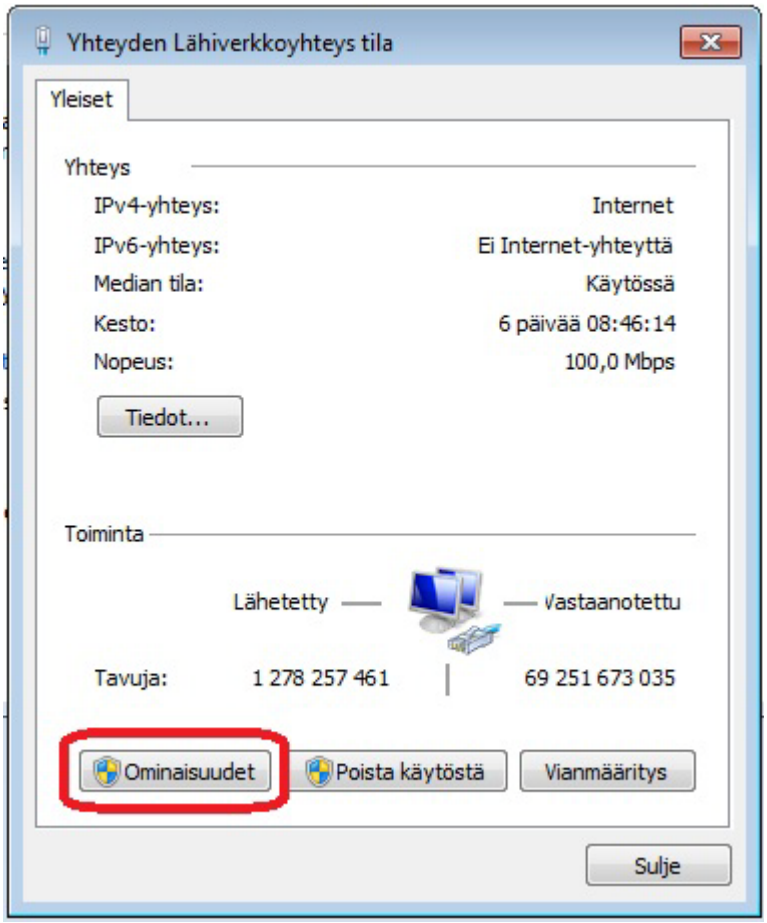


2. Klikkaa “Verkko ja Internet”

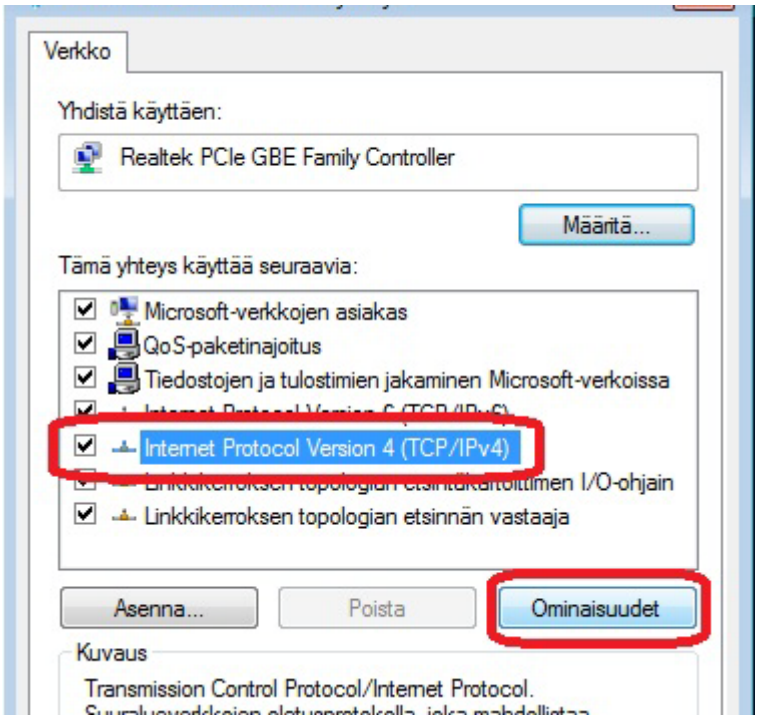


3. Klikkaa “Verkko- ja jakamiskeskus”

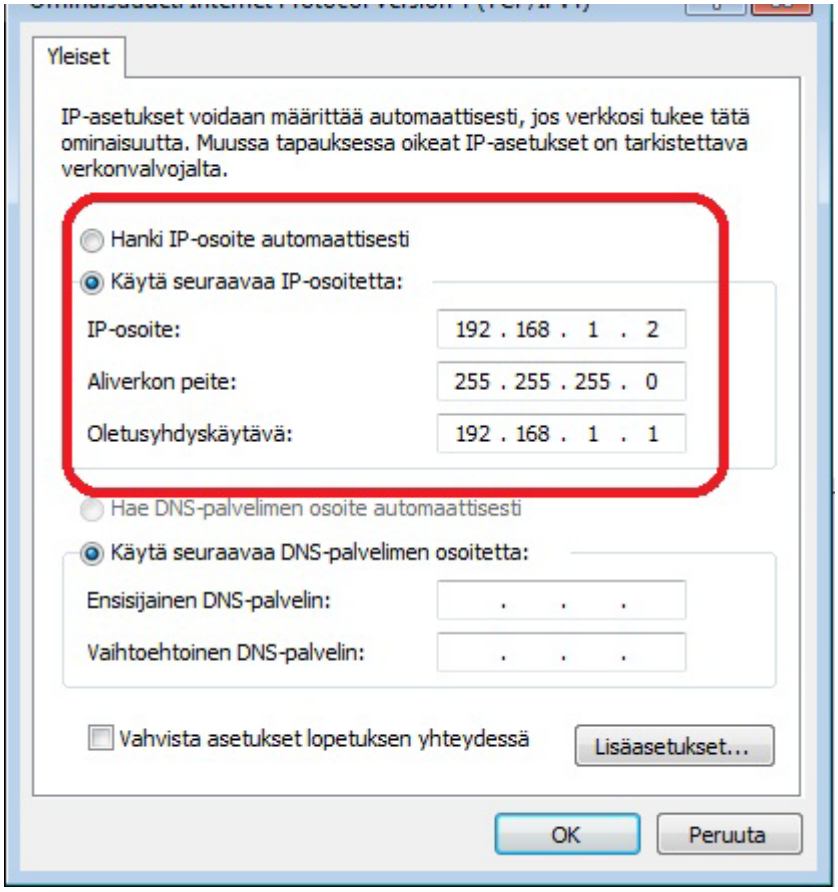
4. Klikkaa “Lähiverkkoyhteys”



5. Klikkaa “Ominaisuudet”



6. Valitse Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) ja klikkaa “Ominaisuudet”


Yleiset
IP-asetukset voidaan määrittää automaattisesti, jos verkkosi tukee tätä ominaisuutta. Muussa tapauksessa oikeat IP-asetukset on tarkistettava verkonvalvojalta.
Hanki IP-osoite automaattisesti
Käytä seuraavaa IP-osoitetta:
IP-osoite: 192 . 168 . 1 . 2
Aliverkon peite: 255 . 255 . 255 . 0
Oletusyhdyskäytävä: 192 . 168 . 1 . 1
Hae DNS-palvelimen osoite automaattisesti
Käytä seuraavaa DNS-palvelimen osoitetta:
Ensisijainen DNS-palvelin:
Vaihtoehtoinen DNS-palvelin:
Vahvista asetukset lopetuksen yhteydessä
Lisäasetukset...
OK
Peruuta

7. Valitse “Käytä seuraavaa IP-osoitetta”, syötä osoitteeksi 192.168.1.2, aliverkon peitteeksi 255.255.255.0 ja oletusyhdyskäytäväksi 192.168.1.1 ja klikkaa “OK”

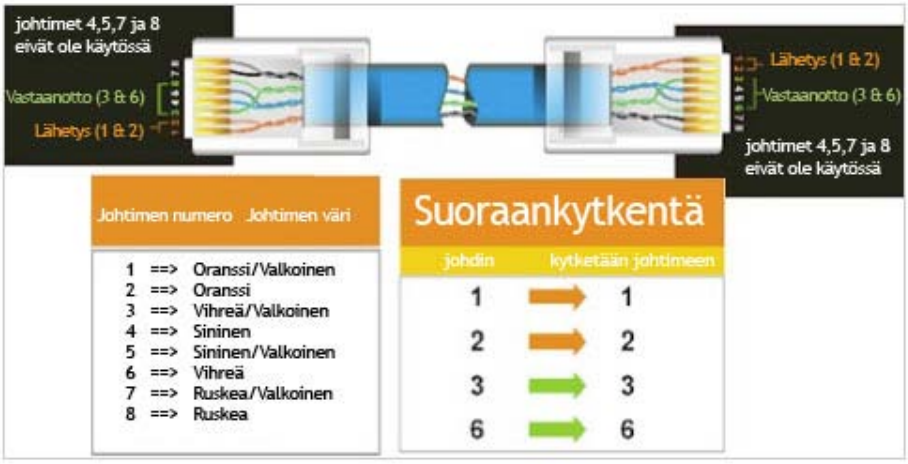
- Käynnistä tietokone ja tallennin uudelleen.

- Voit avata yhteyden tallentimeesi tietokoneeltasi käynnistämällä Internet Explorer -selaimen ja syöttämällä osoitekenttään: http://192.168.1.3

5.8 Suora yhdistäminen laajakaistamodeemiin

Suoraankytketyn verkkokaapelin johdinjärjestys:

Alla olevassa kuvassa esitetään suoraankytketyn kaapelin johdinjärjestys.



Yhteyden muodostaminen:

- Ensimmäinen vaihe: Tee tai osta suoraankytketty verkkokaapeli. Suosittelemme verkkokaapelin ostamista ellet ole ennen tehnyt suoraankytkettyä verkkokaapelia. Muista ettet voi käyttää ristiinkytkettyä verkkokaapelia tässä yhteystyypissä.

- Kun sinulla on suoraankytketty verkkokaapeli, kytke toinen pää tallentimen takana olevaan LAN-porttiin a toinen pää laajakaistamodeemiin.

- Kirjaudu Everfocus-tallentimen valikkoon ja mene verkkoasetuksiin.

- Syötä palveluntarjoajasi antama kiinteä IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä.

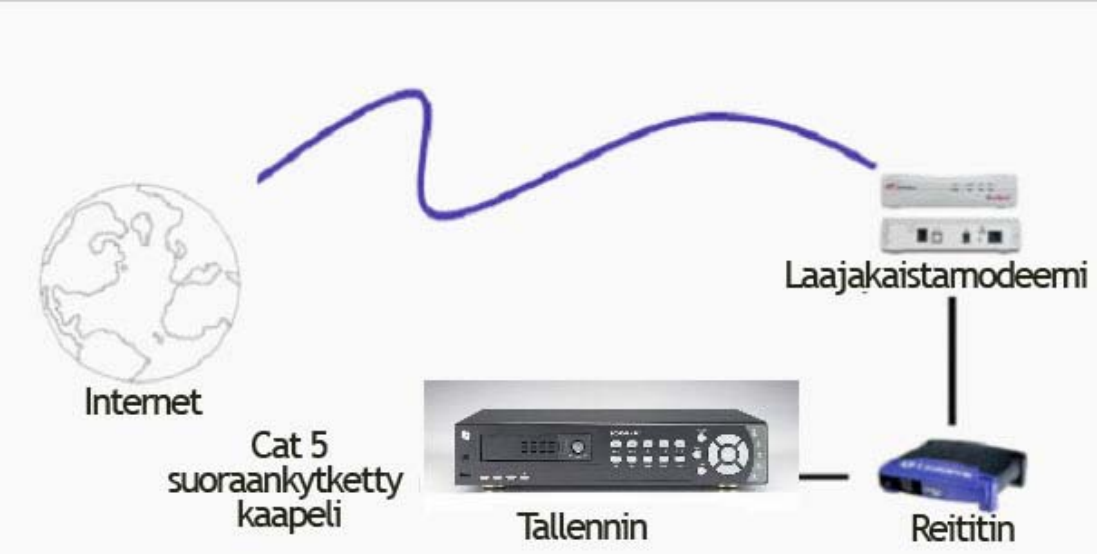
- Huom: *Jos yhteydelläsi on dynaaminen IP-osoite, voit muuttaa tallentimen käyttämään DHCP:tä joka etsii automaattisesti verkkoasetukset.*

➢ Poistu tallentimen valikosta tallentaaksesi asetukset.

Voit avata yhteyden tallentimeesi tietokoneeltasi käynnistämällä Internet Explorer -selaimen ja syöttämällä osoitekenttään: http:// (IP-osoite jonka internetpalveluntarjoajasi on antanut)

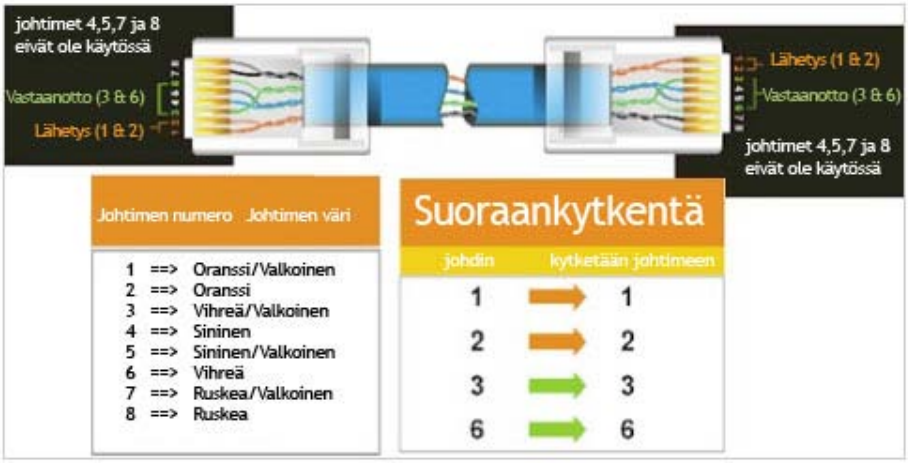
- *Huom: Kun käytät tällaista yhteystyyppiä, vain yksi laite voi olla kiinni modeemissa kerrallaan. Sinun täytyy käyttää tietokonetta eri sijainnissa kokeillaksesi yhteyden toimivuutta.*

5.9 Reititin- tai lähiverkkoyhteys



Suoraankytketyn verkkokaapelin johdinjärjestys:

Alla olevassa kuvassa esitetään suoraankytketyn kaapelin johdinjärjestys.



Yhteyden muodostaminen:

- Ensimmäinen vaihe: Tee tai osta suoraankytketty verkkokaapeli. Suosittelemme verkkokaapelin ostamista ellet ole ennen tehnyt suoraankytkettyä verkkokaapelia. Muista ettet voi käyttää ristiinkytkettyä verkkokaapelia tässä yhteystyypissä.

- Kun sinulla on suoraankytketty verkkokaapeli, kytke toinen pää tallentimen takana olevaan LAN-porttiin a toinen pää reitittimeen.

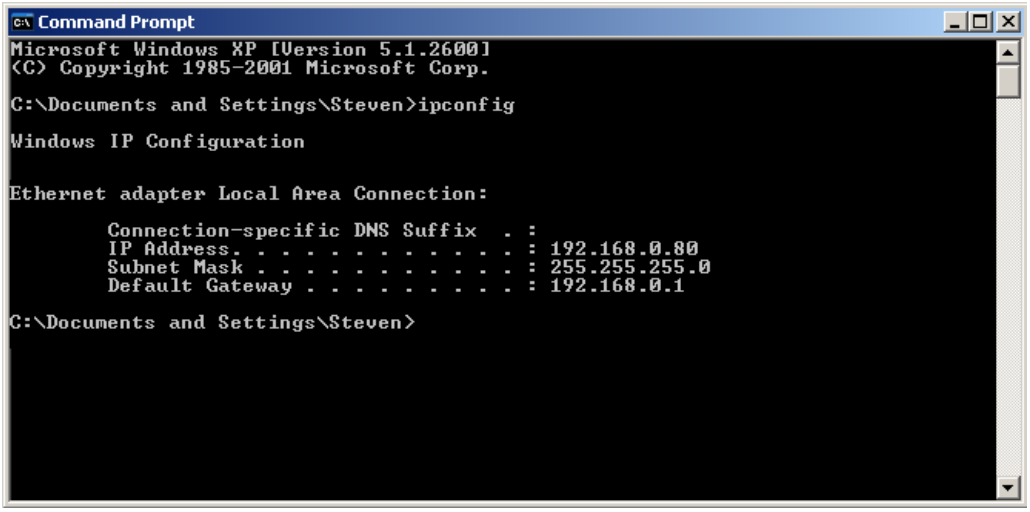
- Kirjaudu Everfocus-tallentimen valikkoon ja mene verkkoasetuksiin.

➢ Jotta reititin voisi automaattisesti määrittää verkkoasetukset:

- Muuta verkkotyypiksi DHCP. Kirjoida IP-osoite ja yhdyskäytävä muistiin.
- Poistu valikosta tallentaaksesi asetukset.

Määrittääksesi verkkoasetukset käsin:

- Mene tietokoneelle joka on liitetty samaan verkkoon kuin tallennin.
- Paina “Käynnistä”-nappia ja valitse “Suorita”.
  - Käytä “Käynnistä”-valikon hakutoimintoa jos käytät Windows Vista/7 -käyttöjärjestelmää.
- Syötä “command” ja paina OK.
  - Windows Vista / 7: klikkaa hausta löytynyt “command”-tiedosto auki.
- DOS-ikkunassa syötä “ipconfig” ja paina Enter.
- Verkkotiedot näkyvät tällöin samalla tavalla kuin alla olevassa kuvassa.
  - Windows Vista / 7: Etsi listatuista tiedoista lähiverkkoyhteys ja kohta jossa lukee “IP v4”


Command Prompt
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Steven>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Local Area Connection:
Connection-specific DNS Suffix . :
IP Address. . . . . : 192.168.0.80
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
C:\Documents and Settings\Steven>

- Määritä tallentimeen sama aliverkon peite ja Oletusyhdyskäytävä. IP-osoitteen viimeisen numeron tulee kuitenkin olla eri. Esimerkiksi jos tietokoneen IP-osoite on 192.168.2.101 tallentimen osoitteeksi voidaan asettaa 192.168.002.050.

➢ Voit avata yhteyden tallentimeesi tietokoneeltasi käynnistämällä Internet Explorer -selaimen ja syöttämällä osoitekenttään: http:// (tallentimen IP-osoite)

- Huom: *Tallentimen IP-osoite toimii vain tallentimen sijainnissa. Yhdistäessäsi ulkopuolisesta sijainnista internetin yli, ks. alla:*

Yhteys tallentimeen internetin yli:

➢ Seuraavaksi reitittimestä pitää avata portteja. Kirjaudu reitittimeen tietokoneella ja avaa seuraavat portit:

- Avattavat portit: 80, 1600
- Jos palveluntarjoajasi estää portin 80 käytön voit muuttaa portin joksikin muuksi tallentimen verkkoasetuksissa.
- Jos käytät Linksys tai D-Link -reitittimiä, katso Luku 9 jossa avustetaan porttien avaamista. Muille reitittimille saat apua tähän laitteen käyttöohjeesta tai valmistajan teknisestä tuesta.

➢ Voit avata yhteyden tallentimeesi tietokoneeltasi käynnistämällä Internet Explorer -selaimen ja syöttämällä osoitekenttään: http:// (IP-osoite jonka internetpalveluntarjoajasi on antanut)

- Huom : *Jos vaihdoit tallentimen portiksi jonkin muun kuin 80, sinun tulee syöttää se IP-osoitteen loppuun (väliin kaksoispiste).*

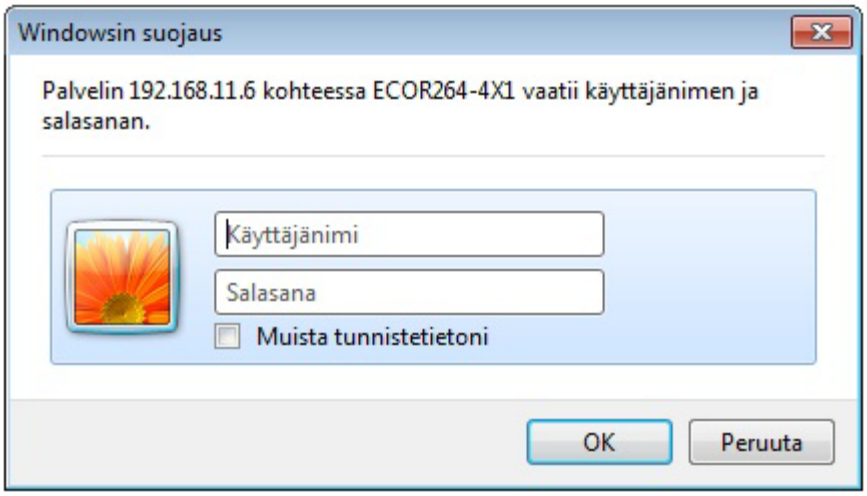
➢ Jos sinulla on dynaaminen IP-osoite, siirry seuraavaan lukuun määrittääksesi DDNS-palvelun käyttöön.

6 TALLENTIMEN ETÄKÄYTTÖ SELAIMELLA

Yhteyden muodostaminen ECOR264-tallentimeen

Jotta voit avata yhteyden tietokoneelta tallentimeen, avaa Internet Explorer ja syötä osoiteruutuun:

Paikallinen yhteys: http:// (Tallentimen IP-osoite joka löytyy verkkoasetuksista): käytettävä IP-portti
Yhteys internetin yli: http:// (Internetpalveluntarjoajasi antama IP-osoite): käytettävä IP-portti



- Kirjautumisruutu tulee esiin (ks. yllä)

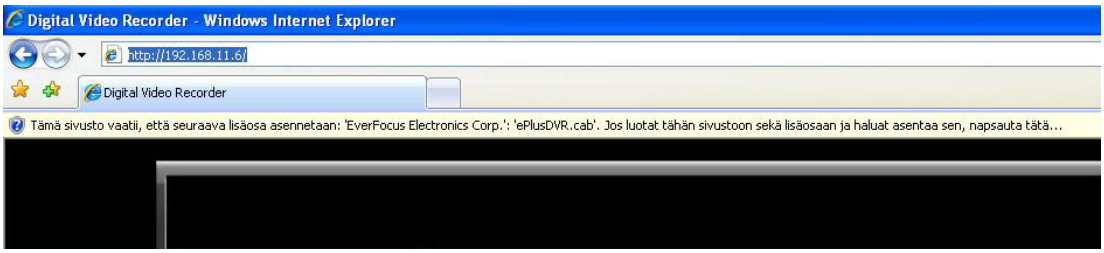
- Syötä käyttäjätunnus ja salasana kirjautuaksesi tallentimeen. Nämä voidaan muuttaa päävalikon järjestelmäosiosta.

- Oletuskäyttäjätunnus on “admin”. Oletussalasana on “11111111”.

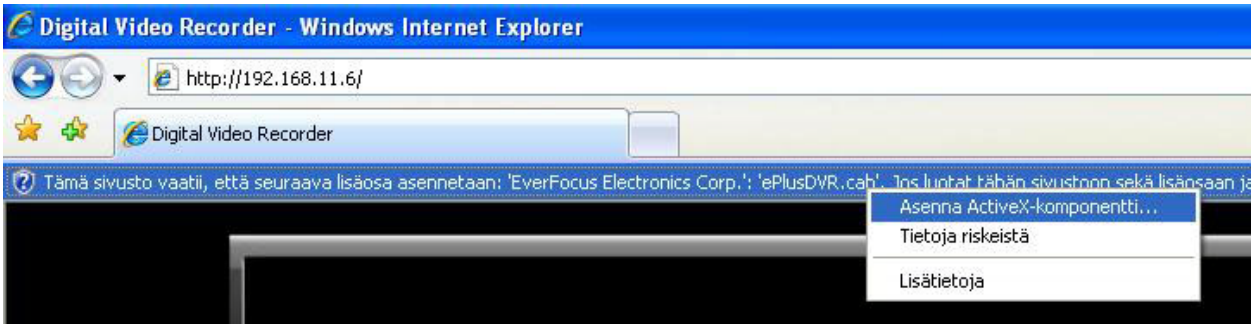
- Paina OK ja kirjaudut tallentimen web-etäkäyttöohjelmaan.

1.1.1 ActiveX-laajennusten asennus

Kun avaat ensi kertaa tallentimen IP-osoitteen selaimessa, selaimeen pitäisi ilmestyä alla olevan kuvan mukainen ilmoitus. Jos et näe tällaista ilmoitusta, selaimesi suojausasetukset saattavat olla liian korkeat. Jos ilmoitusta ei tule, mene seuraavaan kappaleeseen: ActiveX-laajennusten käyttöönotto.


Digital Video Recorder - Windows Internet Explorer
http://192.168.11.6/
Digital Video Recorder
Tämä sivusto vaatii, että seuraava lisäosa asennetaan: 'EverFocus Electronics Corp.': 'ePlusDVR.cab'. Jos luotat tähän sivustoon sekä lisäosaan ja haluat asentaa sen, napsauta tätä...

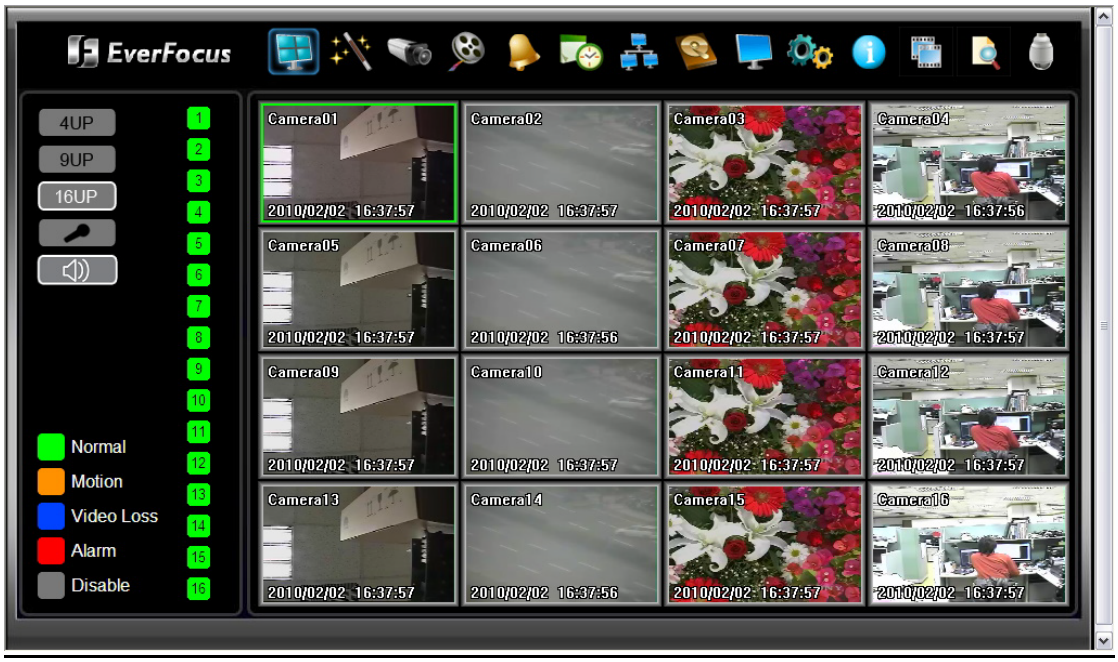
Klikkaa tätä palkkia ja paina “Asenna ActiveX-komponentti...”


Digital Video Recorder - Windows Internet Explorer
http://192.168.11.6/
Digital Video Recorder
Tämä sivusto vaatii, että seuraava lisäosa asennetaan: 'EverFocus Electronics Corp.': 'ePlusDVR.cab'. Jos luotat tähän sivustoon sekä lisäosaan ja
Asenna ActiveX-komponentti...
Tietoja riskeistä
Lisätietoja

Asenna ePlusDVR.cab -tiedosto painamalla “Asenna”

Internet Explorer - Suojausvaroitus
Haluatko asentaa tämän ohjelmiston?
Nimi: ePlusDVR.cab
Julkaisija: EverFocus Electronics Corp.
Enemmän vaihtoehtoja
Asenna
Älä asenna
Vaikka Internetistä ladatut tiedostot voivat olla hyödyllisiä, tämän tyyppiset tiedostot voivat vahingoittaa tietokonettasi. Asenna vain ohjelmia, joiden julkaisijoihin luotat. Lisätietoja riskeistä

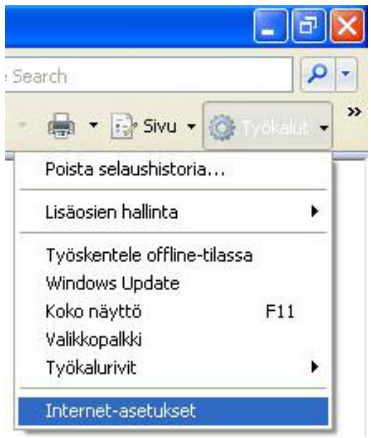
Asennuksen valmistuttua etäkäyttö on valmis käytettäväksi!


EverFocus
4UP
9UP
16UP
Normal
Motion
Video Loss
Alarm
Disable
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
Camera01
2010/02/02 16:37:57
Camera02
2010/02/02 16:37:57
Camera03
2010/02/02 16:37:57
Camera04
2010/02/02 16:37:56
Camera05
2010/02/02 16:37:57
Camera06
2010/02/02 16:37:56
Camera07
2010/02/02 16:37:57
Camera08
2010/02/02 16:37:57
Camera09
2010/02/02 16:37:57
Camera10
2010/02/02 16:37:57
Camera11
2010/02/02 16:37:57
Camera12
2010/02/02 16:37:57
Camera13
2010/02/02 16:37:57
Camera14
2010/02/02 16:37:56
Camera15
2010/02/02 16:37:57
Camera16
2010/02/02 16:37:57

1.1.2 ActiveX-laajennusten ottaminen käyttöön

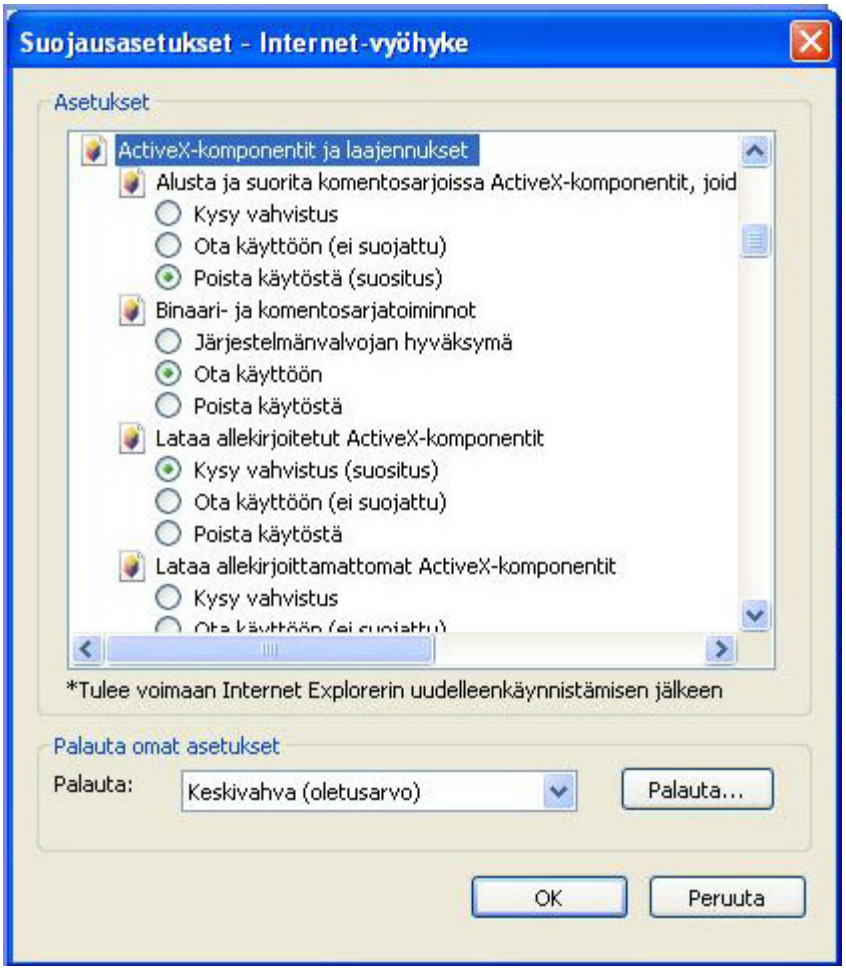
Huom: *Tämä kappale ei ole tarpeellinen jos selaimeesi ei tule näkyviin keltaista varoituspalkkia ja tallentimen etäkäyttö onnistuu.*

Valitse Internet Explorerin yläpalkista alasvetovalikko “Työkalut” ja valitse “Internet-asetukset”.



Valitse “Suojaus”-välilehti ja paina “Mukautettu taso...”-nappia.

Etsi suojausasetuksista ActiveX-komponentit ja laajennukset.



Määritä seuraavat asetukset

“Ota käyttöön”:

- ✓ Salli ensi kertaa käytettävien ActiveX-komponenttien suorittaminen automaattisesti
- ✓ Salli komentosarjasovelmat
- ✓ Salli automaattinen ActiveX-komponenttien kysely
- ✓ Binaari- ja komentosarjatoiminnot
- ✓ Näytä video tai animaatio sivussa, joka ei käytä ulkoista mediasoitinta
- ✓ Suorita ActiveX-komponentit ja laajennukset
- ✓ Suorita komentosarjoissa ActiveX-komponentit, jotka on merkitty turvallisiksi

“Kysy vahvistus”:

- ✓ Lataa allekirjoitetut ActiveX-komponentit
- ✓ Lataa allekirjoittamattomat ActiveX-komponentit

“Poista käytöstä”:

- ✓ Alusta ja suorita komentosarjoissa ActiveX-komponentit, joiden suorittamista ei ole merkitty turvalliseksi

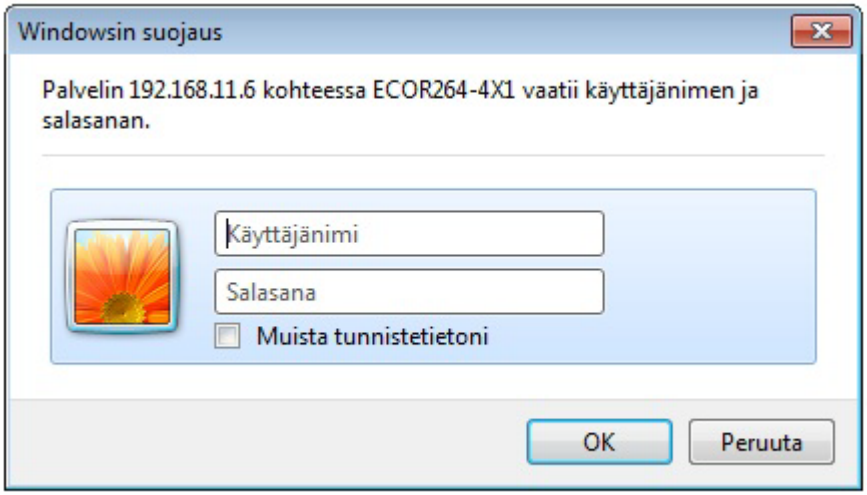
Paina OK ja valitse “Kyllä” muuttaaksesi suojausasetukset.

Sulje ikkuna ja olet taas kirjautumisruudussa. Lataa sivu uudelleen painamalla “F5” näppäimistöstäsi.

Internet Explorer - Suojausvaroitus
Haluatko asentaa tämän ohjelmiston?
Nimi: ePlusDVR.cab
Julkaisija: EverFocus Electronics Corp.
Enemmän vaihtoehtoja
Asenna
Älä asenna
Vaikka Internetistä ladatut tiedostot voivat olla hyödyllisiä, tämän tyyppiset tiedostot voivat vahingoittaa tietokonettasi. Asenna vain ohjelmia, joiden julkaisijoihin luotat. Lisätietoja riskeistä

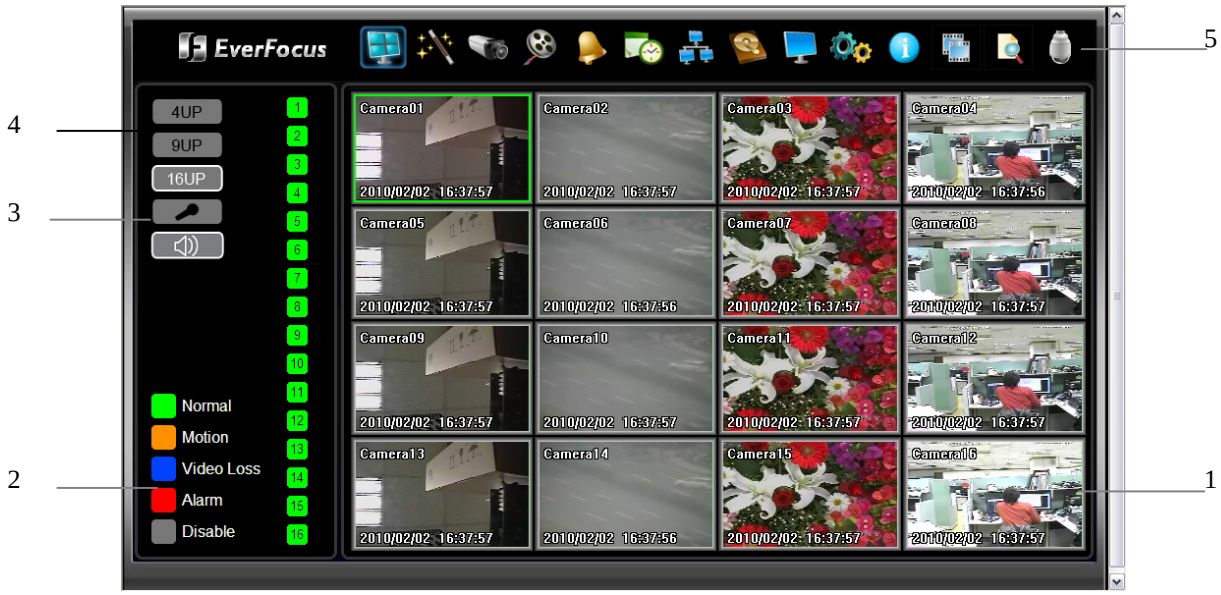
Asenna ePlusDVR.cab -tiedosto!

Kun tiedosto on asennettu palaat samaan kirjautumisruutuun kuin ennenkin.



Syötä käyttäjätunnus ja salasana ja klikkaa OK avataksesi kamerat näkyviin.
Oletuskäyttäjätunnus: admin
Oletussalasana: 11111111.

6.2 Livekuvan katselu etänä

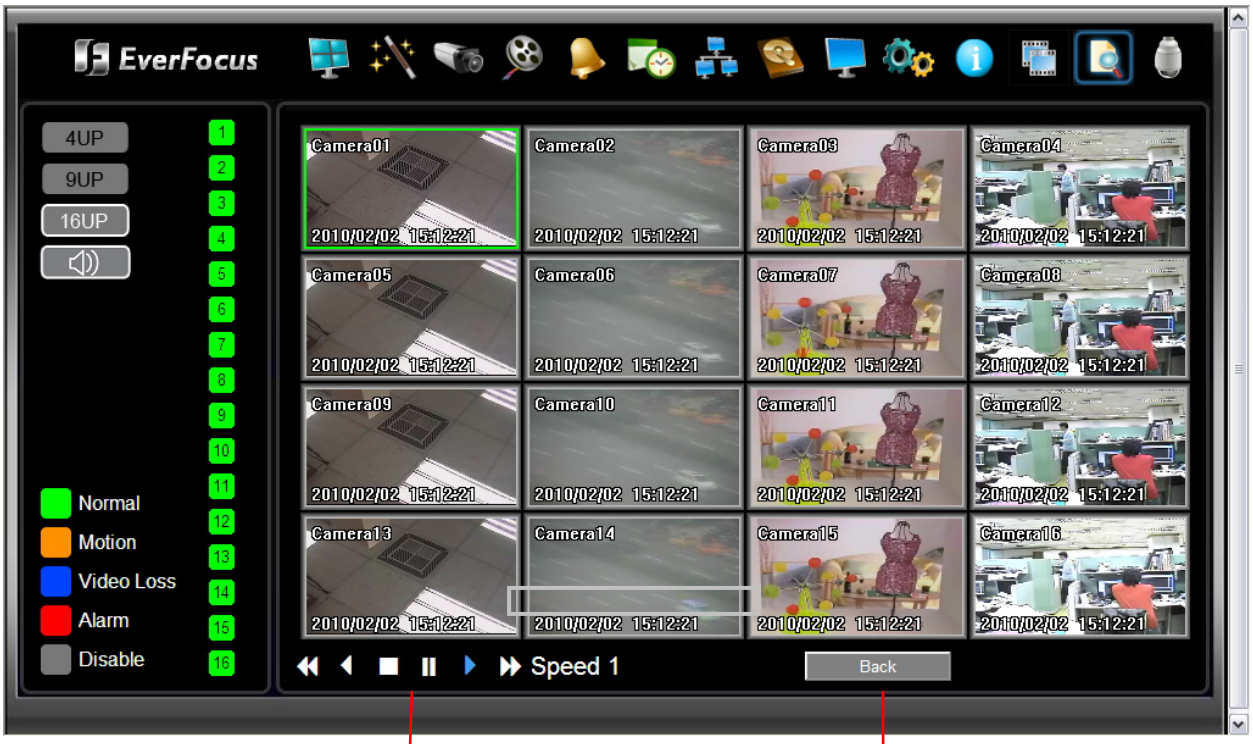


1. Pääsivulla esitetään livekuvaa 16 kuvan näkymässä (tai 4/9 kuvan, riippuen tallentimen mallista). Tuplaklikkaa kamerakuvaa tuodaksesi kuvan koko näyttöön. Tuplaklikkaa uudelleen tai paina “Esc” palataksesi normaaliin näkymään.
2. Kameran tila ilmoitetaan eri väreillä kamerakuvien vasemmalla puolella. Vihreä tarkoittaa normaalia, oranssi tarkoittaa liikettä, sininen tarkoittaa videokatkosta, punainen tarkoittaa hälytystapahtumaa.
3. Voit painaa “Mikrofoni”-nappia lähettääksesi ääntä tallentimelle tietokoneen kautta jos tietokoneeseesi on liitetty mikrofoni. Voit myös klikata “Kaiutin”-nappia tuodaksesi ääntä tallentimesta etätietokoneelle. Tietokoneessa tulee olla kaiuttimet tai kuulokkeet liitettynä ja tallentimessa esivahvistin ja mikrofoni liitettynä, sekä äänentallennuksen tulee olla päällä.
4. Paina kameranumeroa ruudun vasemmassa reunassa suurentaaksesi valitun kameran koko näyttöön. Paina “4UP” näyttääksesi 4 kamerakuvaa tai “9UP” näyttääksesi 9 kuvaa kerrallaan.
5. Yläpalkissa on 14 ikonia. Niissä on samat toiminnot kuin tallentimen päävalikossa, tosin jotkin osiot valikoista saattavat poiketa paikallisista valikoista

6.3 Tallenteiden katselu etänä

Toistaaksesi videota, paina “Search”-nappia. Valitse jokin seuraavista “Time Search (Aikahaku)”, “Event Search (Tapahtumahaku)” tai “Motion Search (Liikehaku)”. Lisätietoja hakutoiminnoista ks. kappale “3.13”.

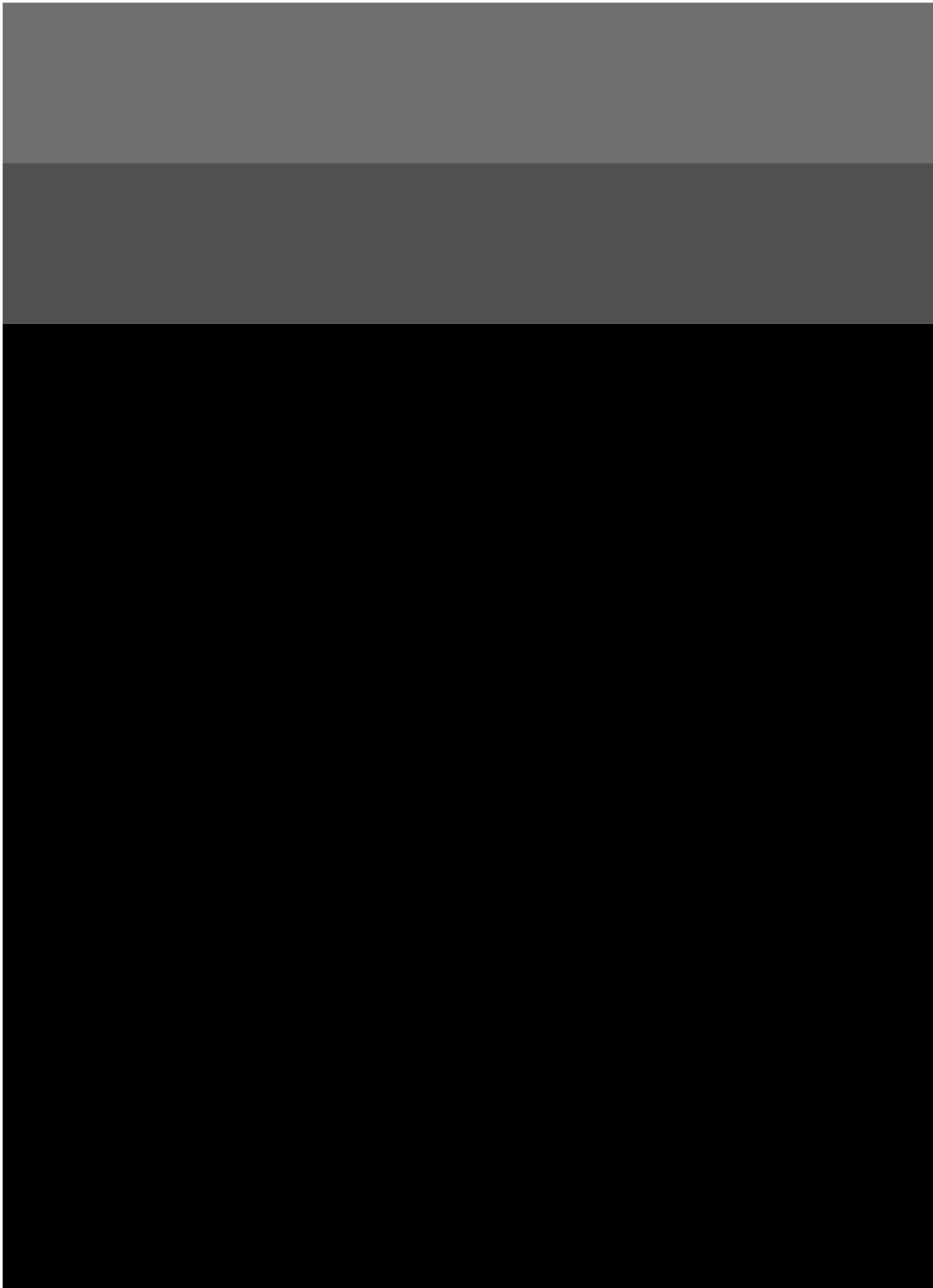
“Event Search (Tapahtumahaku)” ja “Motion Search (Liikehaku)” näyttävät maksimissaan 400 hakutulosta (alkaen määritetystä aloitusajasta).



Toiston ohjausnapit:

1. Kelaus taakse.
2. Toisto taakse.
3. Pysäytä toisto.

4.

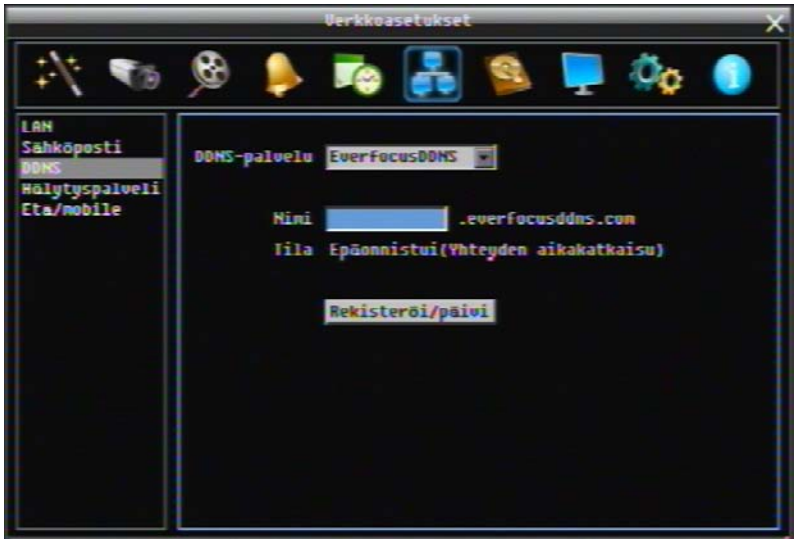


Tauko

5. Toista.

6. Kelaa eteenpäin.

7 EverFocus DDNS-Asetukset



Asetusten vaiheet:

Vaihe 1. Määritä verkkoasetukset kuntoon. (Varmista että DNS-palvelin 1 on määritetty oikein, tai muuten DDNS ei toimi)

Vaihe 2. Mene web-sivulle http://everfocusddns.com ja kokeile haluamasi verkkonimen saatavuutta.

Huom: Tämä vaihe on valinnainen, tosin suositelta, koska sitä käytetään isäntänimen saatavuuden tarkistamiseen. Jos nimi on jo käytössä, sen rekisteröiminen epäonnistuu. Jos nimi on vapaa, siirry vaiheeseen 3.

Vaihe 3. Siirry DDNS-osioon tallentimen verkkoasetuksissa. Valitse “EverfocusDDNS” palvelimeksi ja syötä valitsemasi nimi.

HUOM: Nimessä ei saa olla **välilyöntejä, pisteitä tai muita erikoismerkkejä** kuten: ~ ! @ # $ % ^ & * ( ) + < > " ; : . , _

Vaihe 4. Paina “Valitse” tai “Rekisteröi/päivitä”-nappia. Tilaviestiksi tulee “Onnistui”. Jos tilaviestiksi

tulee “Palvelinta ei löydy“ tai jokin muu virheilmoitus, tarkista verkkoasetuksesi ja DDNS-palveluun käytettävä nimi. Yritä uudelleen kunnes tilatiedoksi tulee “Onnistui”.

Step 5. Nyt etäyhteyden pitäisi onnistua yksinkertaisesti syöttämällä valitsemasi DDNS-osoite web-selaimeen.Esimerkki: http://hostname.everfocusddns.com

Ei ole tarpeellista lisätä HTTP-portin numeroa DDNS-osoitteen perään. DDNS-palvelin huolehtii porteista.

8 Vianmääritys

Käy läpi seuraavat tarkistukset jos sinulla on ongelmia tallentimen kanssa.

Tallennin ei mene tallennustilaan.

- Ota tallentimen valikko esiin ja mene kameravalikkoon. Tarkista että kaikissa kameroissa on ruksi ruudussa “Ota käyttöön” ja tallennustilaksi on määritetty “Normaali+tapahtuma”
- Tarkista Levy- tai Tiedot-valikoista löytyykö tallennuskiintolevy ja onko sen tila OK.

- Tallennin ei näytä päämonitorissa mitään

  - Varmista että monitori on liitetty joko “Video out” -liittimeen tai VGA-liittimeen. Jos monitorissa on useita sisääntuloja, varmista että oikea sisääntulo ja resoluutio(1024x768) on valittuna monitorista.
  - Varmista että monitorin kaapelit ovat kunnossa.
  - Varmista että tallentimeen on kytketty oikea virtalähde.

- Jostakin kanavasta ei tule kuvaa tallentimelle.

  - Ota tallentimen valikko esiin ja mene kameravalikkoon. Tarkista että kaikissa kameroissa on ruksi ruudussa “Ota käyttöön” ja ruksi pois ruudusta “Piilossa”.
  - Jos kuvaa ei edelleen tule, kokeile toisessa sisääntulossa olevaa kameraa tähän sisääntuloon. Ongelma on kamerassa tai kaapelissa jos toimivan kameran kuva tulee perille tähän sisääntuloon.

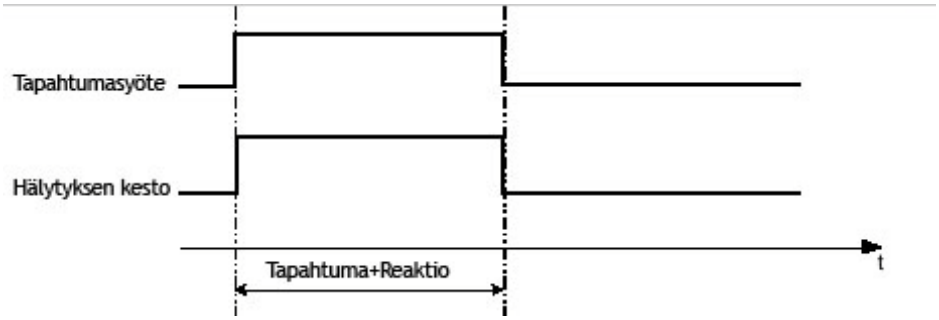
- Tallentimeen ei saa yhteyttä internetin yli

  - Tarkista että tallentimeen saa yhteyden lähiverkossa.

- Tarkista että tallentimessa on kiinteä IP-osoite, ja että tallentimen käyttämä portti on ohjattu reitittimen IP-osoitteeseen.
- Tarkista että internetpalveluntarjoajasi ei estä käyttämääsi IP-porttia.
- Tarkista että käytät oikeaa ulkoverkon IP-osoitetta jonka olet saanut palveluntarjoajaltasi. Jos yhteydelläsi on dynaaminen IP-osoite, tarkista onko IP-osoite vaihtunut. Käytä DDNS-palvelua dynaamisen IP-osoitteen kanssa välttyäksesi vaihtuvan osoitteen aiheuttamilta ongelmilta.

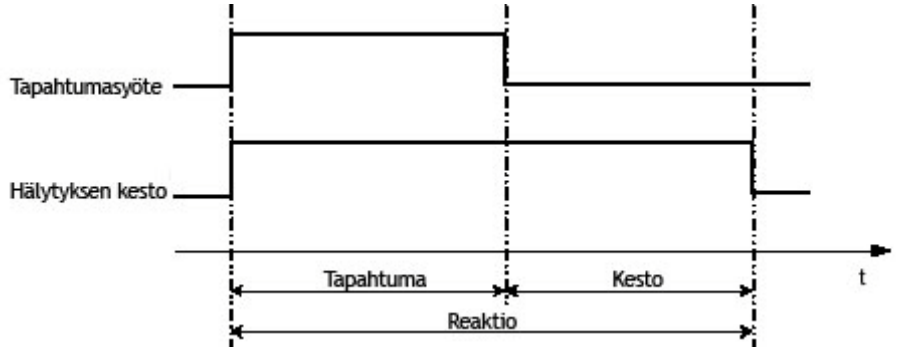
Liite A: Hälytystapojen ajoitukset

Läpijohdettu



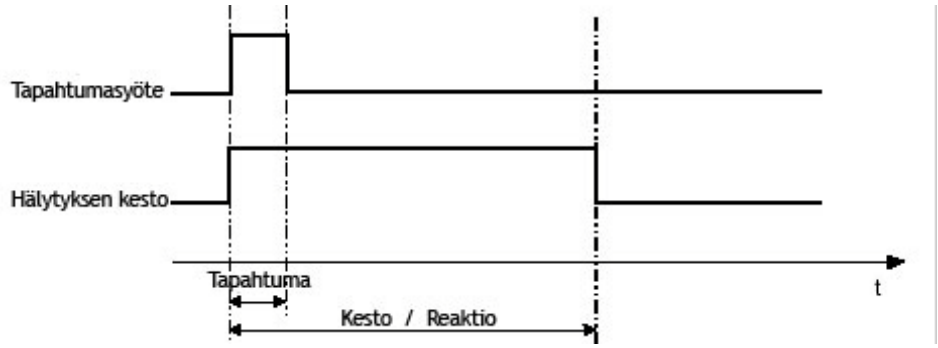
$t_{Tapahtuma}$: Vastaanotetun hälytyssyötteen pituus (liike, kosketin, järjestelmätapahtumat...)
$t_{Reaktio}$: Hälytyksen lopullinen pituus joka määrittää tapahtumatallennuksen, hälytysulosmenon, ilmoitusten ja summeriäänimerkin keston.

Läpijohdettu + Aikakatkaisu



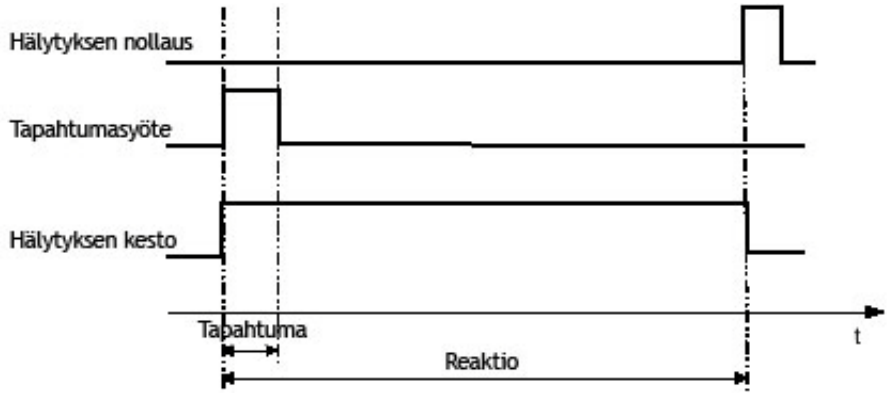
$t_{Tapahtuma}$: Vastaanotetun hälytyssyötteen pituus (liike, kosketin, järjestelmätapahtumat...)
t_{Kesto}: Tapahtuma-asetuksissa määritetty hälytyksen aikakatkaisun pituus
$t_{Reaktio}$: Hälytyksen lopullinen pituus joka määrittää tapahtumatallennuksen, hälytysulosmenon, ilmoitusten ja summeriäänimerkin keston.

Aikakatkaisu



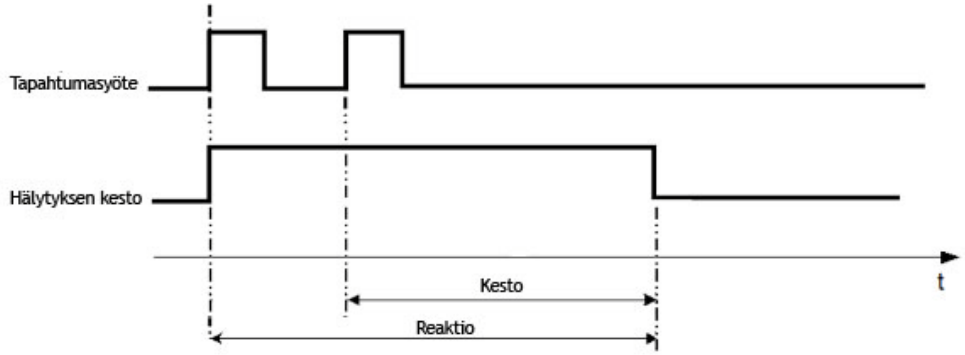
$t_{Tapahtuma}$: Vastaanotetun hälytyssyötteen pituus (liike, kosketin, järjestelmätapahtumat...)
t_{Kesto}: Tapahtuma-asetuksissa määritetty hälytyksen aikakatkaisun pituus
$t_{Reaktio}$: Hälytyksen lopullinen pituus joka määrittää tapahtumatallennuksen, hälytysulosmenon, ilmoitusten ja summeriäänimerkin keston.

Pysyvä



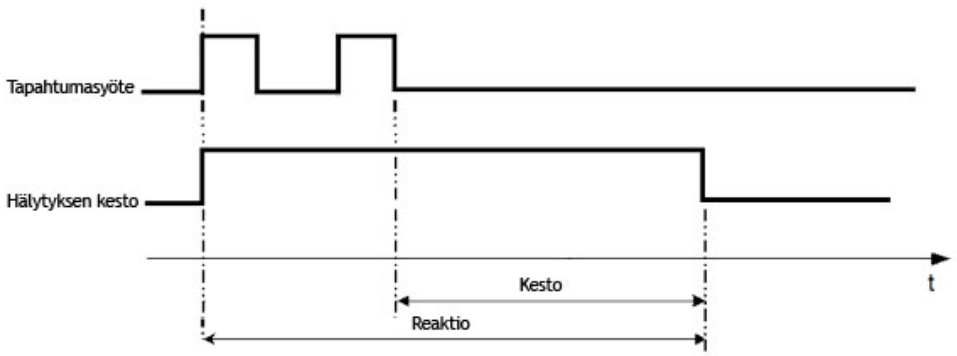
$t_{Tapahtuma}$: Vastaanotetun hälytyssyötteen pituus (liike, kosketin, järjestelmätapahtumat...)
$t_{Reaktio}$: Hälytyksen lopullinen pituus joka määrittää tapahtumatallennuksen, hälytysulosmenon, ilmoitusten ja summeriäänimerkin keston.

Aikakatkaisu: Hälytysten uudelleenliipaisu



$t_{Tapahtuma}$: Vastaanotetun hälytyssyötteen pituus (liike, kosketin, järjestelmätapahtumat...)
t_{Kesto}: Tapahtuma-asetuksissa määritetty hälytyksen aikakatkaisun pituus
$t_{Reaktio}$: Hälytyksen lopullinen pituus joka määrittää tapahtumatallennuksen, hälytysulosmenon, ilmoitusten ja summeriäänimerkin keston.

Läpijohdettu+aikakatkaisu: Hälytysten uudelleenliipaisu



$t_{Tapahtuma}$: Vastaanotetun hälytyssyötteen pituus (liike, kosketin, järjestelmätapahtumat...)
t_{Kesto}: Tapahtuma-asetuksissa määritetty hälytyksen aikakatkaisun pituus
$t_{Reaktio}$: Hälytyksen lopullinen pituus joka määrittää tapahtumatallennuksen, hälytysulosmenon, ilmoitusten ja summeriäänimerkin keston.

Liite B: PERUSASETUSTEN TALLENNUSTILAVALINNAT

Tapaus 1:
Tallennustila: Normaali + Tapahtuma Tallennus: Tallennuspäivät

Tallennin määrittää automaattisesti kuvanlaadun ja tapahtumaan liitetyn tallennuskuvanopeuden jotta määritetty määrä päiviä voidaan tallentaa:
Riippuen resoluutiosta, tapahtumien määrästä tunneissa ja muista oletuksista, tallennin yrittää valita yhden sopivan tapahtuman kuvanopeus- ja laatukokonaisuuden. Tallennin kokeilee jos kokonaisuus 1 sopii vaatimuksiin. Tämän jälkeen tallennin kokeilee seuraavaa kokonaisuutta kunnes vaatimukset täyttyvät. Tallennin käyttää kokonaisuutta 8, mikäli se ei pysty täyttämään tallennusvaatimuksia.

Tarkistusjärjestys	1	2	3	4	5	6	7	8
Normaali kuvanopeus	1	1	1	1	1	1	1	1
Laatu	Paras	Perus	Matala	Matala	Matala	Matala	Matala	Matala
Tapahtuman kuvanopeus	25	25	25	12,5	8	6,25	5	1

Tapaus 2:
Tallennustila: Vain tapahtuma Tallennus: Tallennuspäivät

Tallennin määrittää automaattisesti kuvanlaadun ja tapahtumaan liitetyn tallennuskuvanopeuden jotta määritetty määrä päiviä voidaan tallentaa:
Riippuen resoluutiosta, tapahtumien määrästä tunneissa ja muista oletuksista, tallennin yrittää valita yhden sopivan tapahtuman kuvanopeus- ja laatukokonaisuuden. Tallennin kokeilee jos kokonaisuus 1 sopii vaatimuksiin. Tämän jälkeen tallennin kokeilee seuraavaa kokonaisuutta kunnes vaatimukset täyttyvät. Tallennin käyttää kokonaisuutta 8, mikäli se ei pysty täyttämään tallennusvaatimuksia.

Tarkistusjärjestys	1	2	3	4	5	6	7	8
Laatu	Paras	Perus	Matala	Matala	Matala	Matala	Matala	Matala
Tapahtuman kuvanopeus	25	25	25	12,5	8	6,25	5	1

Tapaus 3:
Tallennustila: Normaali + Tapahtuma tai Vain tapahtuma Tallennus: Esiasento
Tallennin käyttää esiasentona määritettyä alla olevan taulukon asetusta kaikille kameroille.

Esiasento	Osa-alue	Apply value
Paras laatu	Laatu	Paras
	Normaali kuvanopeus	Tallentimen maksimikuvanopeus
	Tapahtuman kuvanopeus	25
Perus	Laatu	Perus
	Normaali kuvanopeus	Puolet tallentimen maksimikuvanopeudesta
	Tapahtuman kuvanopeus	25
Laajennettu tallennus	Laatu	Perus
	Normaali kuvanopeus	1
	Tapahtuman kuvanopeus	8

Liite

C

Liite C: Kauko-ohjain

Kauko-ohjain on lisälaite joka helpottaa tallentimen käyttöä. Voit määrittää kaikki asetukset ja toiminnot kauko-ohjaimen avulla. Kauko-ohjaimen toimintasäde on 10 metriä. Näppäinten toiminnot ovat samat kuin etupaneelissa.

Tästä valitun ID-numeron tulee olla sama kuin tallentimeen määritetyn “Kauko-ohjaimen ID”-asetuksen, jotta tallennin tottelee kauko-ohjainta. Kauko-ohjaimella voi ohjata neljää tallenninta.

Kanavanäppäimet #1~16

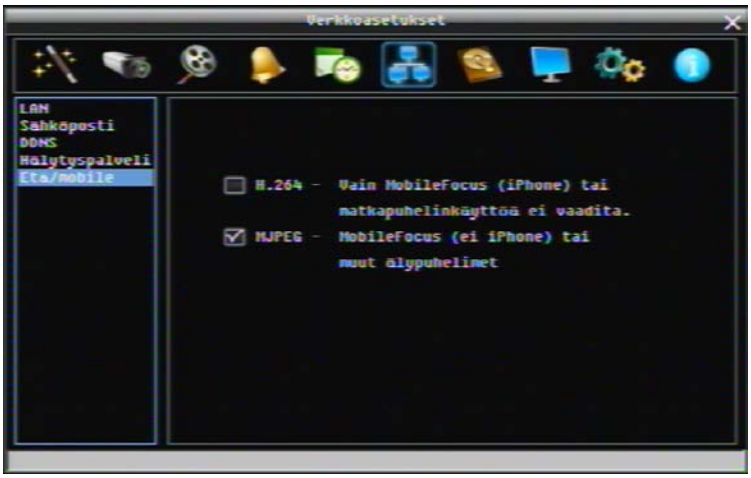
Liite

D

Liite D: Etäkäyttö matkapuhelimella

Ecor264 tallentimesta voi katsella livekuvaa matkapuhelimella CIF-resoluutiossa yhdeltä kameralta kerrallaan.

Matkapuhelinetäkatselun ottaminen käyttöön:



Verkkoasetukset > Etä/mobile -valikossa:
Valitse H.264 iPhone-katseluun
Valitse MJPEG muut älypuhelimet

Yhteydenotto matkapuhelimella:

Avaa internetselain ja syötä IP-osoite:

http://[Tallentimen IP-osoite]/m/live.htm

Kun olet kirjautunut peruskäyttäjän käyttäjätunnuksella/salasanalla, voit katsella livekuvaa tällaisesta käyttöliittymästä:

CH01	CH02	CH03	CH04
CH05	CH06	CH07	CH08
CH09	CH10	CH11	CH12
CH13	CH14	CH15	CH16

Headquarter Office
12F, No.79 Sec.1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chi, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-26982334
Fax: +886-2-26982380
www.everfocus.com.tw

Beijing office
Room 609,Technology Trade Building.
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District,Beijing China
Tel: +86-10-62971096
Fax: +86-10-62971423
www.everfocus.cn

Europe Office
Albert-Einstein-Strasse 1,
D-46446 Emmerich, Germany
Tel: +49-2822-9394-0
Fax: +49-2822-939495
www.everfocus.de

Japan Office
1809 WBG Marive East 18F,
2-6 Nakase, Mihama-ku,
Chiba city 261-7118, Japan
Tel: +81-43-212-8188
Fax: +81-43-297-0081
www.everfocus.co.jp

India Office
Suite 803, 8th Floor,
Housefin Bhavan,
C-21 Bandra Kurla Complex,
Bandra (East), Mumbai 400 051
Tel: +91 22 6128-8700
Fax: +91 22 6128-8705
www.everfocus.in

USA California Office
1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010 ,U.S.A
Tel: +1-626-844-8888
Fax: +1-626-844-8838
www.everfocus.com

USA New York Office
415 Oser Ave Unit S
Hauppauge, NY 11788
Sales: +1-631-436-5070
Fax: +1-631-436-5027
www.everfocus.com

EverFocus®

ECOR264x1_ma_en_rev1_00